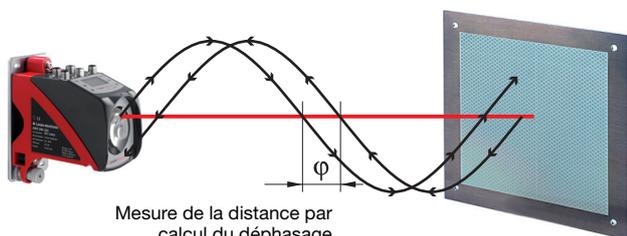


AIDE À LA SÉLECTION

Système laser de mesure absolue des distances

Principe de mesure



Mesure de la distance par calcul du déphasage

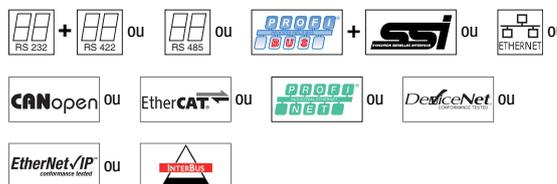
Le système optique laser de mesure AMS 3xxi mesure des distances à des pièces d'installations fixes ou mobiles. Le principe de mesure se base sur la mesure du temps de propagation de la lumière. La lumière émise par une diode laser est renvoyée par un réflecteur vers l'élément récepteur de l'AMS 3xxi. À partir du temps de propagation de la lumière, l'AMS 3xxi calcule la distance au réflecteur. La grande exactitude absolue de la mesure du système et le temps d'intégration court sont adaptés aux applications dans les domaines de la régulation de stocks.

Produits / plages de mesure / interfaces



Vue d'ensemble des AMS 3xxi

page 312



AMS 3xxi / 40 ...

à partir de la page 314

0,2 40 m



AMS 3xxi / 120 ...

à partir de la page 314

0,2 120 m



AMS 3xxi / 200 ...

à partir de la page 314

0,2 200 m



AMS 3xxi / 300 ...

à partir de la page 314

0,2 300 m

Caractéristiques

- Système de mesure absolue de très grande exactitude testé par le Physikalisch Technische Bundesanstalt
- AMS 3xxi : Interfaces RS 232 / RS 422 ou RS 485 ou PROFIBUS / SSI ou Ethernet TCP/IP ou CANopen ou EtherCAT ou PROFINET ou DeviceNet ou EtherNet/IP ou INTERBUS on board
- Sortie et surveillance de la vitesse supplémentaires
- Des messages avant défaillance informent à temps et rendent une transparence maximale possible
- Maniement très simple grâce aux éléments de fixation et d'alignement séparés
- Programmation confortable par fichier GSD ou EDS
- Connexions M12 standard, simples et confortables
- Module compact et design moderne
- L'écran informe du statut de l'appareil

MESURE DE DISTANCE / POSITIONNEMENT



Systèmes de positionnement à code à barres

Principe de mesure



Le système de positionnement à code à barres détermine sa position relativement à une bande à codes à barres à l'aide d'un laser en lumière rouge visible. Ceci a lieu en 3 étapes :

1. Lecture d'un code sur la bande à codes à barres.
2. Recherche de la position du code lu dans la plage de balayage du faisceau.
3. Calcul au millimètre près de la position à partir de l'information et de la position du code, par rapport au milieu de l'appareil.

La valeur de la position est émise via l'interface.

Produits / plages de mesure / interfaces



Plage de mesure pour tous les systèmes BPS :

0 10000 m



BPS 8

Interface



à partir de la **page 334**



BPS 34

Interface



à partir de la **page 338**



BPS 37

Interface



à partir de la **page 342**

Caractéristiques

- Connexion standard M12 par câbles de raccordement surmoulés
- Interface RS 232/RS 485 ou PROFIBUS DP ou SSI
- Paramétrage spécifique au client
- Mesure de vitesse intégrée (BPS 3x)
- Exactitude de la mesure jusqu'à 10.000m à ± 1 mm sur des mesures programmées
- Montage très simple

TABLEAU DE SÉLECTION

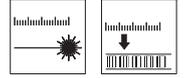
Série	Dimensions en mm (LxHxP)	Boîtier		Portée en m		
		Plastique	Métallique	0,2	200	10000
 AMS 3xxi	84 x 167 x 159		●	0,2	300	
 BPS 8	41 x 48 x 15 (58 x 48 x 18) ¹⁾		●	0 ————— 10000		
 BPS 34	90 x 120 x 43 (90 x 120 x 53) ²⁾		●	0 ————— 10000		
 BPS 37	90 x 120 x 43 (90 x 120 x 53) ²⁾		●	0 ————— 10000		

- 1) Sortie latérale du faisceau
2) Appareils avec chauffage intégré



Pour des informations plus détaillées concernant l'encombrement ou des caractéristiques techniques, veuillez consulter la fiche technique ou la description technique correspondantes.

MESURE DE DISTANCE / POSITIONNEMENT



Principe de mesure		Exigence		Interfaces D = directe, G = par passerelle														à partir de la page
Laser sur réflecteur	Bande à codes à barres	Rectiligne	Courbe	PROFIBUS DP	PROFINET	SSI	Interbus-S F0	RS 232	RS 485	RS 422	Interbus-S	Ethernet	EtherNet/IP	DeviceNet	CANopen	EtherCAT		
●		●		D	D	D		D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	312
	●	●	●	G	G			D	G				G	G	G	G	G	334
	●	●	●	D														338
	●	●	●			D												342

Identification stationnaire de codes à barres

Identification mobile de codes à barres

Identification de codes 2D

Identification RF

Traitement industr. de l'image

Mesure de distance Positionnement

Transmission opt. des données

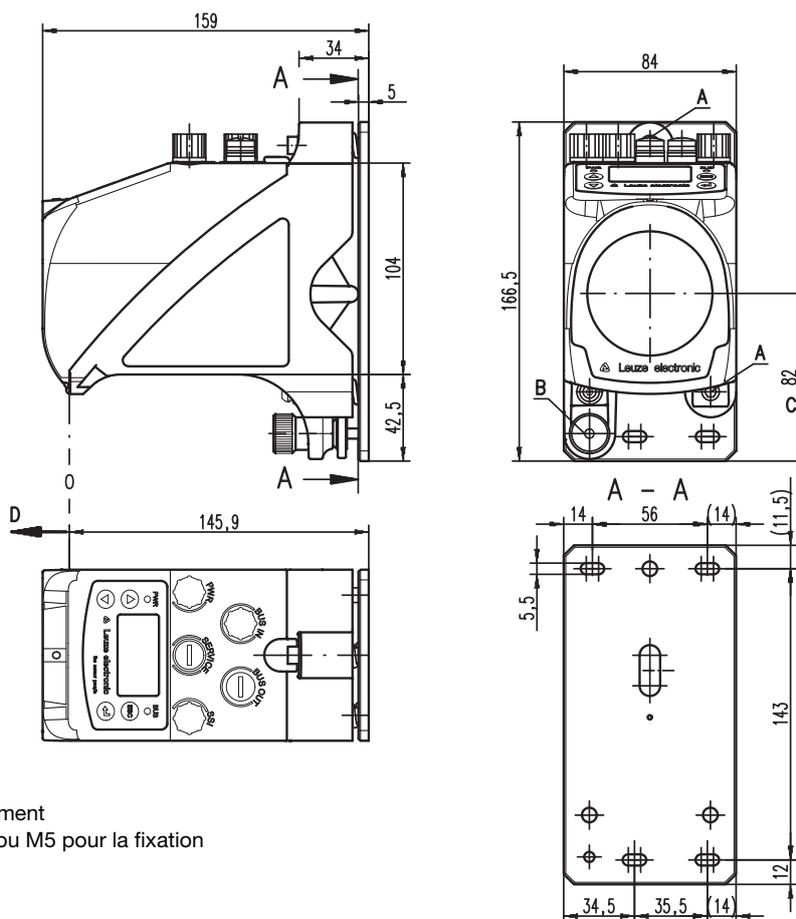
Mise en réseau Unités de branch.

Accessoires

Services

VUE D'ENSEMBLE

Encombrement



Sous réserve de modifications • AMS300i_Overview_FR.fm



AMS 3xxi
P. 312



BPS 8
P. 334



BPS 34
P. 338



BPS 37
P. 342



BCB 8
P. 346



BCB 3x
P. 350

SYST. OPTIQUE LASER DE MESURE DE DIST. AMS 3xxi

Système de mesure de distances	Interface	Page
 AMS 300i ... (H)	RS 232 / RS 422	314
 AMS 301i ... (H)	RS 485	316
 AMS 304i ... (H)	PROFIBUS / SSI	318
 AMS 308i ... (H)	Ethernet TCP/IP	320
 AMS 335i ... (H)	CANopen	322
 AMS 338i ... (H)	EtherCAT	324
 AMS 348i ... (H)	PROFINET	326
 AMS 355i ... (H)	DeviceNet	328
 AMS 358i ... (H)	EtherNet/IP	330
 AMS 384i ... (H)	INTERBUS	332



Caractéristiques techniques communes

Données électriques	Tension d'alimentation U_N	18 ... 30VCC
	Consommation de courant	sans chauffage : ≤ 250 mA avec chauffage : ≤ 500 mA (sous 24VCC)
	Exactitude	$\pm 2 \dots \pm 5$ mm
	Reproductibilité	0,3 ... 1,5 mm pour 1 sigma
	Entrées / Sorties	2, programmables
Éléments de commande et d'affichage	Clavier	4 touches à effleurement
	DEL	2 (bicolore)
	Écran	128 x 64 pixels monochrome
Données mécaniques	Boîtier / optique	zinc/alu moulé /s pression / verre
	Poids	env. 2400g
Caractéristique s ambiantes	Temp. fonctionnement	ss chauffage : -5 ... +50°C av chauffage : -30 ... +50°C
	Temp. stockage	-30 ... +70°C
	Indice de protection	IP 65
	Humidité de l'air	< 90% (sans condens.)
Laser	Classe 2 selon EN 60825-1 et 21 CFR 1040.10 avec notice laser n° 50	

Particularités

- Disponible avec toutes les interfaces internationales importantes
- Système de mesure absolue de très grande exactitude testé par le Physikalisch Technische Bundesanstalt
- Sortie et surveillance de la vitesse supplémentaires
- Des messages avant défaillance informent à temps et rendent une transparence maximale possible
- Maniement très simple grâce aux éléments de fixation et d'alignement séparés
- Programmation conviviale à l'aide de fichiers GSD ou EDS
- Connexions M12 standard, simples et confortables
- Module compact et design moderne
- Écran informant du statut de l'appareil



Identification stationnaire de codes à barres

Identification mobile de codes à barres

Identification de codes 2D

Identification RF

Traitement industr. de l'image

Mesure de distance Positionnement

Transmission opt. des données

Mise en réseau Unités de branch.

Accessoires

Services

SYST. LASER DE MESURE DE DIST. - RS 232 / RS 422

Description de l'article Art. n°	Description	Plage de mesure [m]	Exactitude / reproductibilité	Interface
Système optique laser de mesure de distances				
AMS 300i 40 50113661	Système optique laser de mesure de distances sans chauffage d'app.	0,2 ... 40	± 2mm / 0,3mm ¹⁾	RS 232, RS 422
AMS 300i 120 50113662	Système optique laser de mesure de distances sans chauffage d'app.	0,2 ... 120	± 2mm / 0,5mm ¹⁾	RS 232, RS 422
AMS 300i 200 50113663	Système optique laser de mesure de distances sans chauffage d'app.	0,2 ... 200	± 3mm / 0,7mm ¹⁾	RS 232, RS 422
AMS 300i 300 50113664	Système optique laser de mesure de distances sans chauffage d'app.	0,2 ... 300	± 5mm / 1,5mm ¹⁾	RS 232, RS 422
AMS 300i 40 H 50113665	Système optique laser de mesure de distances avec chauffage d'app.	0,2 ... 40	± 2mm / 0,3mm ¹⁾	RS 232, RS 422
AMS 300i 120 H 50113666	Système optique laser de mesure de distances avec chauffage d'app.	0,2 ... 120	± 2mm / 0,5mm ¹⁾	RS 232, RS 422
AMS 300i 200 H 50113667	Système optique laser de mesure de distances avec chauffage d'app.	0,2 ... 200	± 3mm / 0,7mm ¹⁾	RS 232, RS 422
AMS 300i 300 H 50113668	Système optique laser de mesure de distances avec chauffage d'app.	0,2 ... 300	± 5mm / 1,5mm ¹⁾	RS 232, RS 422

1) pour 1 sigma

Accessoires / câbles de raccordement

Vous trouverez d'autres accessoires à partir de la **page 430**

Art. n°	Désignation	Caractéristiques
cf. p. 452	Adhésif réfléchissant ...	Adhésif réfléchissant, différentes tailles, autocollant ou sur plaque en aluminium
50104479	US AMS 01	Unité de déviation pour la déviation de 90° du rayon laser
50035630	US1 OMS	Miroir de renvoi pour la déviation de 90° du rayon laser
50107255	MW OMS / AMS 01	Équerre de montage pour transformation d'OMS à AMS
cf. p. 435	K - D M12...	Câbles de raccordement avec connecteur M12 (codage A) pour PWR
cf. p. 430	KB SSI/IBS-...BA	Câbles de raccordement avec connecteur M12 (codage B) pour BUS IN/OUT
cf. p. 443	KD 01-5-...BA	Connecteur POWER-IO-DATA, M12, 5 pôles, codage A
cf. p. 443	KD 02-5-...	Connecteur FIELDBUS, M12, 5 pôles, codage B

Sous réserve de modifications • AMS300i_1_FR.fm



AMS 3xxi
P. 312



BPS 8
P. 334



BPS 34
P. 338



BPS 37
P. 342



BCB 8
P. 346



BCB 3x
P. 350

AMS 300i
Mesure de distances



Particularités

L'AMS 300i est équipé d'une interface RS 422 et d'une interface RS 232 pour la transmission des distances et vitesses mesurées, ainsi que de divers messages de statut.

L'AMS 300i peut être employé au choix avec l'interface RS 422 ou RS 232. L'interface choisie est activée au panneau de commande ou à l'écran. Tous les paramètres d'appareil de l'AMS 300i sont pré-réglés à des valeurs par défaut. Ces paramètres peuvent être modifiés rapidement et en toute simplicité au panneau de commande ou à l'écran.

Pour les applications en extérieur ou à basse température, un modèle avec chauffage intégré (AMS 300i ... H) est également disponible. Si besoin, un réflecteur chauffable peut être mis en place.



Identification stationnaire de codes à barres

Identification mobile de codes à barres

Identification de codes 2D

Identification RF

Traitement industr. de l'image

Mesure de distance Positionnement

Transmission opt. des données

Mise en réseau Unités de branch.

Accessoires

Services



Un réflecteur est nécessaire au fonctionnement du système laser de mesure de distances AMS 300i. Commandez le réflecteur en même temps que l'AMS 300i !

AMS 300i

	<p>40m</p> <p>120m</p> <p>200m</p> <p>300m</p>
	<p>Vitesse de transmission RS 232 : 115,2 kBit/s max. Protocole : protocole binaire de Leuze</p>
	<p>Vitesse de transmission RS 422 : 500 kBit/s max. Protocole : protocole binaire de Leuze</p>

Raccordement électrique

PWR - male, A-cod.	PIN	Signal
	1	VIN
	2	I/O 1
	3	GND
	4	I/O 2
	5	FE

RS 422	PIN	Signal	
BUS IN - male, B-cod.		1	Rx+
		2	Tx-
		3	GND ISO
		4	Tx+
		5	Rx-

RS 232	PIN	Signal	
BUS IN - male, B-cod.		1	NC
		2	TxD
		3	GND ISO
		4	NC
		5	RxD

SYSTÈME LASER DE MESURE DE DISTANCES - RS 485

Description de l'article Art. n°	Description	Plage de mesure [m]	Exactitude / reproductibilité	Interface
Système optique laser de mesure de distances				
AMS 301i 40 50113669	Système optique laser de mesure de distances sans chauffage d'app.	0,2 ... 40	± 2mm / 0,3mm ¹⁾	RS 485
AMS 301i 120 50113670	Système optique laser de mesure de distances sans chauffage d'app.	0,2 ... 120	± 2mm / 0,5mm ¹⁾	RS 485
AMS 301i 200 50113671	Système optique laser de mesure de distances sans chauffage d'app.	0,2 ... 200	± 3mm / 0,7mm ¹⁾	RS 485
AMS 301i 300 50113672	Système optique laser de mesure de distances sans chauffage d'app.	0,2 ... 300	± 5mm / 1,5mm ¹⁾	RS 485
AMS 301i 40 H 50113673	Système optique laser de mesure de distances avec chauffage d'app.	0,2 ... 40	± 2mm / 0,3mm ¹⁾	RS 485
AMS 301i 120 H 50113674	Système optique laser de mesure de distances avec chauffage d'app.	0,2 ... 120	± 2mm / 0,5mm ¹⁾	RS 485
AMS 301i 200 H 50113675	Système optique laser de mesure de distances avec chauffage d'app.	0,2 ... 200	± 3mm / 0,7mm ¹⁾	RS 485
AMS 301i 300 H 50113676	Système optique laser de mesure de distances avec chauffage d'app.	0,2 ... 300	± 5mm / 1,5mm ¹⁾	RS 485

1) pour 1 sigma

Accessoires / câbles de raccordement

Vous trouverez d'autres accessoires à partir de la **page 430**

Art. n°	Désignation	Caractéristiques
cf. p. 452	Adhésif réfléchissant ...	Adhésif réfléchissant, différentes tailles, autocollant ou sur plaque en aluminium
50104479	US AMS 01	Unité de déviation pour la déviation de 90° du rayon laser
50035630	US1 OMS	Miroir de renvoi pour la déviation de 90° du rayon laser
50107255	MW OMS / AMS 01	Équerre de montage pour transformation d'OMS à AMS
cf. p. 435	K - D M12...	Câbles de raccordement avec connecteur M12 (codage A) pour PWR
cf. p. 434/435	KB PB - ...	Câbles de raccordement avec connecteur M12 (codage B) pour BUS IN/OUT
cf. p. 443	KD 01-5-...BA	Connecteur POWER-IO-DATA, M12, 5 pôles, codage A
cf. p. 443	KD 02-5-...	Connecteur FIELDBUS, M12, 5 pôles, codage B
50038539	TS 02-4-SA	Connecteur M12, résistance de termin. intégrée pour BUS OUT

Sous réserve de modifications • AMS300i_2_FR.fm



AMS 3xxi
P. 312



BPS 8
P. 334



BPS 34
P. 338



BPS 37
P. 342



BCB 8
P. 346



BCB 3x
P. 350

AMS 301i

Mesure de distances



Particularités

L'AMS 301i est équipé d'une interface RS 485 pour la transmission des distances et vitesses mesurées, ainsi que de divers messages de statut.

La vitesse de transmission est réglable entre 9,6kBit/s et 115,2kBit/s. Tous les paramètres d'appareil de l'AMS 301i sont pré-réglés à des valeurs par défaut. Ces paramètres peuvent être modifiés rapidement et en toute simplicité au panneau de commande ou à l'écran.

Pour les applications en extérieur ou à basse température, un modèle avec chauffage intégré (AMS 301i ... H) est également disponible. Si besoin, un réflecteur chauffable peut être mis en place.



Identification stationnaire de codes à barres

Identification mobile de codes à barres

Identification de codes 2D

Identification RF



Un réflecteur est nécessaire au fonctionnement du système laser de mesure de distances AMS 301i. Commandez le réflecteur en même temps que l'AMS 301i !

AMS 301i

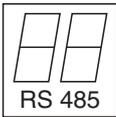


40m

120m

200m

300m



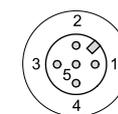
Vitesses de transmission RS 485 :

- 9,6 kBit/s
- 19,2 kBit/s
- 38,4 kBit/s
- 57,6 kBit/s
- 93,75 kBit/s
- 115,2 kBit/s

Protocole :
protocole binaire de Leuze

Raccordement électrique

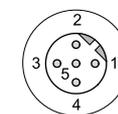
PWR - male, A-cod.



PIN	Signal
1	VIN
2	I/O 1
3	GND
4	I/O 2
5	FE

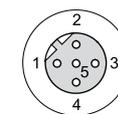
RS 485

BUS IN - male, B-cod.



PIN	Signal
1	NC
2	RS485(-)
3	NC
4	RS485(+)
5	FE

BUS OUT - female, B-cod.



PIN	Signal
1	VCC485
2	RS485(-)
3	GND485
4	RS485(+)
5	FE

Traitement industr. de l'image

Mesure de distance Positionnement

Transmission opt. des données

Mise en réseau Unités de branch.

Accessoires

Services

SYST. LASER DE MESURE DE DISTANCES - PROFIBUS/SSI

Description de l'article Art. n°	Description	Plage de mesure [m]	Exactitude / reproductibilité	Interface
Système optique laser de mesure de distances				
AMS 304i 40 50113677	Système optique laser de mesure de distances sans chauffage d'app.	0,2 ... 40	± 2mm / 0,3mm ¹⁾	PROFIBUS / SSI
AMS 304i 120 50113678	Système optique laser de mesure de distances sans chauffage d'app.	0,2 ... 120	± 2mm / 0,5mm ¹⁾	PROFIBUS / SSI
AMS 304i 200 50113679	Système optique laser de mesure de distances sans chauffage d'app.	0,2 ... 200	± 3mm / 0,7mm ¹⁾	PROFIBUS / SSI
AMS 304i 300 50113680	Système optique laser de mesure de distances sans chauffage d'app.	0,2 ... 300	± 5mm / 1,5mm ¹⁾	PROFIBUS / SSI
AMS 304i 40 H 50113681	Système optique laser de mesure de distances avec chauffage d'app.	0,2 ... 40	± 2mm / 0,3mm ¹⁾	PROFIBUS / SSI
AMS 304i 120 H 50113682	Système optique laser de mesure de distances avec chauffage d'app.	0,2 ... 120	± 2mm / 0,5mm ¹⁾	PROFIBUS / SSI
AMS 304i 200 H 50113683	Système optique laser de mesure de distances avec chauffage d'app.	0,2 ... 200	± 3mm / 0,7mm ¹⁾	PROFIBUS / SSI
AMS 304i 300 H 50113684	Système optique laser de mesure de distances avec chauffage d'app.	0,2 ... 300	± 5mm / 1,5mm ¹⁾	PROFIBUS / SSI

1) pour 1 sigma

Accessoires / câbles de raccordement

Vous trouverez d'autres accessoires à partir de la **page 430**

Art. n°	Désignation	Caractéristiques
cf. p. 452	Adhésif réfléchissant ...	Adhésif réfléchissant, différentes tailles, autocollant ou sur plaque en aluminium
50104479	US AMS 01	Unité de déviation pour la déviation de 90° du rayon laser
50035630	US1 OMS	Miroir de renvoi pour la déviation de 90° du rayon laser
50107255	MW OMS / AMS 01	Équerre de montage pour transformation d'OMS à AMS
cf. p. 435	K - D M12...	Câbles de raccordement avec connecteur M12 (codage A) pour PWR
cf. p. 434	KB PB - ...	Câbles de raccordement avec connecteur M12 (codage B) pour BUS IN/OUT
cf. p. 443	KD 01-5-...BA	Connecteur POWER-IO-DATA, M12, 5 pôles, codage A
cf. p. 443	KD 02-5-...	Connecteur FIELDBUS, M12, 5 pôles, codage B
50038539	TS 02-4-SA	Connecteur M12, résistance de termin. intégrée pour BUS OUT

Sous réserve de modifications • AMS300i_3_FR.fm



AMS 3xxi
P. 312



BPS 8
P. 334



BPS 34
P. 338



BPS 37
P. 342



BCB 8
P. 346



BCB 3x
P. 350

AMS 304i

Mesure de distances



Particularités

L'AMS 304i est équipé d'une interface PROFIBUS et d'une interface SSI. Ces deux interfaces peuvent être utilisées simultanément ou séparément.

Utilisation simultanée de PROFIBUS et SSI :

La configuration des paramètres d'appareil PROFIBUS ou SSI est réalisée à l'aide d'un fichier GSD.

Utilisation de l'interface SSI sans PROFIBUS :

Des réglages par défaut sont mémorisés dans l'AMS 304i pour le cas de l'utilisation de l'interface SSI seule. Ces réglages peuvent être modifiés à tout moment au panneau de commande ou à l'écran.

Pour les applications en extérieur ou à basse température, un modèle avec chauffage intégré (AMS 304i ... H) est également disponible. Si besoin, un réflecteur chauffable peut être mis en place.



Identification stationnaire de codes à barres

Identification mobile de codes à barres

Identification de codes 2D

Identification RF

Traitement industr. de l'image

Mesure de distance Positionnement

Transmission opt. des données

Mise en réseau Unités de branch.

Accessoires

Services



Un réflecteur est nécessaire au fonctionnement du système laser de mesure de distances AMS 304i. Commandez le réflecteur en même temps que l'AMS 304i !

AMS 304i

	<p>40m</p> <p>120m</p> <p>200m</p> <p>300m</p>
	Vitesse de transmission PROFIBUS : 12 MBit/s max.
	Horloge SSI : 50 ... 800 kHz

Raccordement électrique

PWR - male, A-cod.	PIN	Signal
	1	VIN
	2	I/O 1
	3	GND
	4	I/O 2
	5	FE

PROFIBUS

BUS IN - male, B-cod.	PIN	Signal
	1	NC
	2	A (N)
	3	NC
	4	B (P)
	5	FE

BUS OUT - female, B-cod.	PIN	Signal
	1	VCC
	2	A (N)
	3	GND
	4	B (P)
	5	FE

SSI

SSI - male, B-cod.	PIN	Signal
	1	DATA+
	2	DATA-
	3	CLK+
	4	CLK-
	5	FE

SYST. LASER DE MESURE DE DIST. - ETHERNET TCP/IP

Description de l'article Art. n°	Description	Plage de mesure [m]	Exactitude / reproductibilité	Interface
Système optique laser de mesure de distances				
AMS 308i 40 50113685	Système optique laser de mesure de distances sans chauffage d'app.	0,2 ... 40	± 2 mm / 0,3 mm ¹⁾	Ethernet TCP/IP
AMS 308i 120 50113686	Système optique laser de mesure de distances sans chauffage d'app.	0,2 ... 120	± 2 mm / 0,5 mm ¹⁾	Ethernet TCP/IP
AMS 308i 200 50113687	Système optique laser de mesure de distances sans chauffage d'app.	0,2 ... 200	± 3 mm / 0,7 mm ¹⁾	Ethernet TCP/IP
AMS 308i 300 50113688	Système optique laser de mesure de distances sans chauffage d'app.	0,2 ... 300	± 5 mm / 1,5 mm ¹⁾	Ethernet TCP/IP
AMS 308i 40 H 50113689	Système optique laser de mesure de distances avec chauffage d'app.	0,2 ... 40	± 2 mm / 0,3 mm ¹⁾	Ethernet TCP/IP
AMS 308i 120 H 50113690	Système optique laser de mesure de distances avec chauffage d'app.	0,2 ... 120	± 2 mm / 0,5 mm ¹⁾	Ethernet TCP/IP
AMS 308i 200 H 50113691	Système optique laser de mesure de distances avec chauffage d'app.	0,2 ... 200	± 3 mm / 0,7 mm ¹⁾	Ethernet TCP/IP
AMS 308i 300 H 50113692	Système optique laser de mesure de distances avec chauffage d'app.	0,2 ... 300	± 5 mm / 1,5 mm ¹⁾	Ethernet TCP/IP

1) pour 1 sigma

Accessoires / câbles de raccordement

Vous trouverez d'autres accessoires à partir de la **page 430**

Art. n°	Désignation	Caractéristiques
cf. p. 452	Adhésif réfléchissant ...	Adhésif réfléchissant, différentes tailles, autocollant ou sur plaque en aluminium
50104479	US AMS 01	Unité de déviation pour la déviation de 90° du rayon laser
50035630	US1 OMS	Miroir de renvoi pour la déviation de 90° du rayon laser
50107255	MW OMS / AMS 01	Équerre de montage pour transformation d'OMS à AMS
cf. p. 435	K - D M12...	Câbles de raccordement avec connecteur M12 (codage A) pour PWR
cf. p. 431/432	KB ET - ...	Câbles de raccordement avec connecteur M12 (codage D) pour BUS IN/OUT
cf. p. 443	KD 01-5-...BA	Connecteur POWER-IO-DATA, M12, 5 pôles, codage A
cf. p. 443	S - M12A - ET	Connecteur Ethernet, M12, 4 pôles, codage D

Sous réserve de modifications • AMS300i_4_FR.fm



AMS 3xxi
P. 312



BPS 8
P. 334



BPS 34
P. 338



BPS 37
P. 342



BCB 8
P. 346



BCB 3x
P. 350

AMS 308i
Mesure de distances



Particularités

L'AMS 308i est équipé d'une interface Ethernet TCP/IP pour la transmission des distances et vitesses mesurées, ainsi que de divers messages de statut.

L'interface Ethernet TCP/IP peut fonctionner à 100 MBit/s maximum.

Pour les applications en extérieur ou à basse température, un modèle avec chauffage intégré (AMS 308i ... H) est également disponible. Si besoin, un réflecteur chauffable peut être mis en place.



Identification stationnaire de codes à barres

Identification mobile de codes à barres

Identification de codes 2D

Identification RF

Traitement industr. de l'image

Mesure de distance Positionnement

Transmission opt. des données

Mise en réseau Unités de branch.

Accessoires

Services



Un réflecteur est nécessaire au fonctionnement du système laser de mesure de distances AMS 308i. Commandez le réflecteur en même temps que l'AMS 308i !

AMS 308i



40m

120m

200m

300m

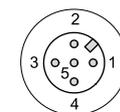


Ethernet

Vitesse de transmission Ethernet TCP/IP :
100 MBit/s max.

Raccordement électrique

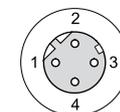
PWR - male, A-cod.



PIN	Signal
1	VIN
2	I/O 1
3	GND
4	I/O 2
5	FE

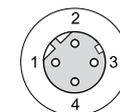
Ethernet TCP/IP

BUS IN - female, D-cod.



PIN	Signal
1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-

BUS OUT - female, D-cod.



PIN	Signal
1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-

SYSTÈME LASER DE MESURE DE DISTANCES - CANopen

Description de l'article Art. n°	Description	Plage de mesure [m]	Exactitude / reproductibilité	Interface
Système optique laser de mesure de distances				
AMS 335i 40 50113693	Système optique laser de mesure de distances sans chauffage d'app.	0,2 ... 40	± 2 mm / 0,3 mm ¹⁾	CANopen
AMS 335i 120 50113694	Système optique laser de mesure de distances sans chauffage d'app.	0,2 ... 120	± 2 mm / 0,5 mm ¹⁾	CANopen
AMS 335i 200 50113695	Système optique laser de mesure de distances sans chauffage d'app.	0,2 ... 200	± 3 mm / 0,7 mm ¹⁾	CANopen
AMS 335i 300 50113696	Système optique laser de mesure de distances sans chauffage d'app.	0,2 ... 300	± 5 mm / 1,5 mm ¹⁾	CANopen
AMS 335i 40 H 50113697	Système optique laser de mesure de distances avec chauffage d'app.	0,2 ... 40	± 2 mm / 0,3 mm ¹⁾	CANopen
AMS 335i 120 H 50113698	Système optique laser de mesure de distances avec chauffage d'app.	0,2 ... 120	± 2 mm / 0,5 mm ¹⁾	CANopen
AMS 335i 200 H 50113699	Système optique laser de mesure de distances avec chauffage d'app.	0,2 ... 200	± 3 mm / 0,7 mm ¹⁾	CANopen
AMS 335i 300 H 50113700	Système optique laser de mesure de distances avec chauffage d'app.	0,2 ... 300	± 5 mm / 1,5 mm ¹⁾	CANopen

1) pour 1 sigma

Accessoires / câbles de raccordement

Vous trouverez d'autres accessoires à partir de la **page 430**

Sous réserve de modifications • AMS300i_5_FR.fm

Art. n°	Désignation	Caractéristiques
cf. p. 452	Adhésif réfléchissant ...	Adhésif réfléchissant, différentes tailles, autocollant ou sur plaque en aluminium
50104479	US AMS 01	Unité de déviation pour la déviation de 90° du rayon laser
50035630	US1 OMS	Miroir de renvoi pour la déviation de 90° du rayon laser
50107255	MW OMS / AMS 01	Équerre de montage pour transformation d'OMS à AMS
cf. p. 435	K - D M12...	Câbles de raccordement avec connecteur M12 (codage A) pour PWR
cf. p. 433	KB DN/CAN-...	Câbles de raccordement avec connecteur M12 (codage A) pour BUS IN/OUT
cf. p. 443	KD 01-5-...	Connecteur pour POWER, BUS IN, BUS OUT, M12, 5 pôles, codage A
50109832	TS 01-4-SA M12	Résistance de terminaison 120 Ohm pour CANopen BUS Out



AMS 3xxi
P. 312



BPS 8
P. 334



BPS 34
P. 338



BPS 37
P. 342



BCB 8
P. 346



BCB 3x
P. 350

AMS 335i
Mesure de distances



Identification stationnaire de codes à barres

Particularités

L'AMS 335i est équipé d'une interface CANopen pour la transmission des distances et vitesses mesurées, ainsi que de divers messages de statut.

Tous les réglages spécifiques à l'appareil peuvent être effectués à l'aide d'un fichier EDS (Electronic Data Sheet).

Pour les applications en extérieur ou à basse température, un modèle avec chauffage intégré (AMS 335i ... H) est également disponible. Si besoin, un réflecteur chauffable peut être mis en place.

Identification mobile de codes à barres

Identification de codes 2D

Identification RF



Traitement industr. de l'image

Mesure de distance Positionnement

Transmission opt. des données

Mise en réseau Unités de branch.

Accessoires

Services



Un réflecteur est nécessaire au fonctionnement du système laser de mesure de distances AMS 335i. Commandez le réflecteur en même temps que l'AMS 335i !

AMS 335i



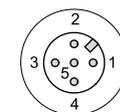
40m
120m
200m
300m

CANopen

Vitesses de transmission CANopen :	
10 kBit/s	
20 kBit/s	
50 kBit/s	
125 kBit/s	
250 kBit/s	
500 kBit/s	
800 kBit/s	
1000 kBit/s	

Raccordement électrique

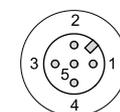
PWR - male, A-cod.



PIN	Signal
1	VIN
2	I/O 1
3	GND
4	I/O 2
5	FE

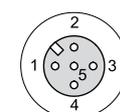
CANopen

BUS IN - male, A-cod.



PIN	Signal
1	Drain
2	V+
3	V-
4	CAN_H
5	CAN_L

BUS OUT - female, A-cod.



PIN	Signal
1	Drain
2	V+
3	V-
4	CAN_H
5	CAN_L

SYSTÈME LASER DE MESURE DE DISTANCES - EtherCAT

Description de l'article Art. n°	Description	Plage de mesure [m]	Exactitude / reproductibilité	Interface
Système optique laser de mesure de distances				
AMS 338i 40 50113701	Système optique laser de mesure de distances sans chauffage d'app.	0,2 ... 40	± 2 mm / 0,3 mm ¹⁾	EtherCAT
AMS 338i 120 50113702	Système optique laser de mesure de distances sans chauffage d'app.	0,2 ... 120	± 2 mm / 0,5 mm ¹⁾	EtherCAT
AMS 338i 200 50113703	Système optique laser de mesure de distances sans chauffage d'app.	0,2 ... 200	± 3 mm / 0,7 mm ¹⁾	EtherCAT
AMS 338i 300 50113704	Système optique laser de mesure de distances sans chauffage d'app.	0,2 ... 300	± 5 mm / 1,5 mm ¹⁾	EtherCAT
AMS 338i 40 H 50113705	Système optique laser de mesure de distances avec chauffage d'app.	0,2 ... 40	± 2 mm / 0,3 mm ¹⁾	EtherCAT
AMS 338i 120 H 50113706	Système optique laser de mesure de distances avec chauffage d'app.	0,2 ... 120	± 2 mm / 0,5 mm ¹⁾	EtherCAT
AMS 338i 200 H 50113707	Système optique laser de mesure de distances avec chauffage d'app.	0,2 ... 200	± 3 mm / 0,7 mm ¹⁾	EtherCAT
AMS 338i 300 H 50113708	Système optique laser de mesure de distances avec chauffage d'app.	0,2 ... 300	± 5 mm / 1,5 mm ¹⁾	EtherCAT

1) pour 1 sigma

Accessoires / câbles de raccordement Vous trouverez d'autres accessoires à partir de la page 430

Art. n°	Désignation	Caractéristiques
cf. p. 452	Adhésif réfléchissant ...	Adhésif réfléchissant, différentes tailles, autocollant ou sur plaque en aluminium
50104479	US AMS 01	Unité de déviation pour la déviation de 90° du rayon laser
50035630	US1 OMS	Miroir de renvoi pour la déviation de 90° du rayon laser
50107255	MW OMS / AMS 01	Équerre de montage pour transformation d'OMS à AMS
cf. p. 435	K - D M12...	Câbles de raccordement avec connecteur M12 (codage A) pour PWR
cf. p. 431/432	KB ET - ...	Câbles de raccordement avec connecteur M12 (codage D) pour BUS IN/OUT
cf. p. 443	KD 01-5-...BA	Connecteur POWER-IO-DATA, M12, 5 pôles, codage A
cf. p. 443	S - M12A - ET	Connecteur Ethernet, M12, 4 pôles, codage D

Sous réserve de modifications • AMS300i_6_FR.fm



AMS 3xxi
P. 312



BPS 8
P. 334



BPS 34
P. 338



BPS 37
P. 342



BCB 8
P. 346



BCB 3x
P. 350

AMS 338i

Mesure de distances



Particularités

L'AMS 338i est équipé d'une interface EtherCAT pour la transmission des distances et vitesses mesurées, ainsi que de divers messages de statut.

Pour tous les AMS 338i, un fichier de description au format XML définit tous les paramètres spécifiques à l'appareil.

Pour les applications en extérieur ou à basse température, un modèle avec chauffage intégré (AMS 338i ... H) est également disponible. Si besoin, un réflecteur chauffable peut être mis en place.



Identification stationnaire de codes à barres

Identification mobile de codes à barres

Identification de codes 2D

Identification RF

Traitement industr. de l'image

Mesure de distance Positionnement

Transmission opt. des données

Mise en réseau Unités de branch.

Accessoires

Services



Un réflecteur est nécessaire au fonctionnement du système laser de mesure de distances AMS 338i. Commandez le réflecteur en même temps que l'AMS 338i !

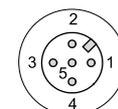
AMS 338i

40m
120m
200m
300m

Vitesse de transmission EtherCAT : 100 MBit/s max.

Raccordement électrique

PWR - male, A-cod.

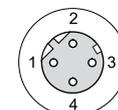


PIN | Signal

1	VIN
2	I/O 1
3	GND
4	I/O 2
5	FE

EtherCAT

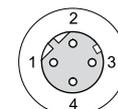
BUS IN - female, D-cod.



PIN | Signal

1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-

BUS OUT - female, D-cod.



PIN | Signal

1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-

SYSTÈME LASER DE MESURE DE DISTANCES - PROFINET

Description de l'article Art. n°	Description	Plage de mesure [m]	Exactitude / reproductibilité	Interface
Système optique laser de mesure de distances				
AMS 348i 40 50113709	Système optique laser de mesure de distances sans chauffage d'app.	0,2 ... 40	± 2mm / 0,3mm ¹⁾	PROFINET
AMS 348i 120 50113710	Système optique laser de mesure de distances sans chauffage d'app.	0,2 ... 120	± 2mm / 0,5mm ¹⁾	PROFINET
AMS 348i 200 50113711	Système optique laser de mesure de distances sans chauffage d'app.	0,2 ... 200	± 3mm / 0,7mm ¹⁾	PROFINET
AMS 348i 300 50113712	Système optique laser de mesure de distances sans chauffage d'app.	0,2 ... 300	± 5mm / 1,5mm ¹⁾	PROFINET
AMS 348i 40 H 50113713	Système optique laser de mesure de distances avec chauffage d'app.	0,2 ... 40	± 2mm / 0,3mm ¹⁾	PROFINET
AMS 348i 120 H 50113714	Système optique laser de mesure de distances avec chauffage d'app.	0,2 ... 120	± 2mm / 0,5mm ¹⁾	PROFINET
AMS 348i 200 H 50113715	Système optique laser de mesure de distances avec chauffage d'app.	0,2 ... 200	± 3mm / 0,7mm ¹⁾	PROFINET
AMS 348i 300 H 50113716	Système optique laser de mesure de distances avec chauffage d'app.	0,2 ... 300	± 5mm / 1,5mm ¹⁾	PROFINET

1) pour 1 sigma

Accessoires / câbles de raccordement

Vous trouverez d'autres accessoires à partir de la **page 430**

Sous réserve de modifications • AMS300i_7_FR.fm

Art. n°	Désignation	Caractéristiques
cf. p. 452	Adhésif réfléchissant ...	Adhésif réfléchissant, différentes tailles, autocollant ou sur plaque en aluminium
50104479	US AMS 01	Unité de déviation pour la déviation de 90° du rayon laser
50035630	US1 OMS	Miroir de renvoi pour la déviation de 90° du rayon laser
50107255	MW OMS / AMS 01	Équerre de montage pour transformation d'OMS à AMS
cf. p. 435	K - D M12...	Câbles de raccordement avec connecteur M12 (codage A) pour PWR
cf. p. 431/432	KB ET - ...	Câbles de raccordement avec connecteur M12 (codage D) pour BUS IN/OUT
cf. p. 443	KD 01-5-...BA	Connecteur POWER-IO-DATA, M12, 5 pôles, codage A
cf. p. 443	S - M12A - ET	Connecteur Ethernet, M12, 4 pôles, codage D



AMS 3xxi
P. 312



BPS 8
P. 334



BPS 34
P. 338



BPS 37
P. 342



BCB 8
P. 346



BCB 3x
P. 350

AMS 348i
Mesure de distances



Particularités

L'AMS 348i est équipé d'une interface PROFINET pour la transmission des distances et vitesses mesurées, ainsi que de divers messages de statut.

Profinet est transmis selon le standard RT (Real-Time).

Tous les réglages spécifiques à l'appareil sont effectués à l'aide d'un fichier GSD.

Pour les applications en extérieur ou à basse température, un modèle avec chauffage intégré (AMS 348i ... H) est également disponible. Si besoin, un réflecteur chauffable peut être mis en place.



Identification stationnaire de codes à barres

Identification mobile de codes à barres

Identification de codes 2D

Identification RF

Traitement industr. de l'image

Mesure de distance Positionnement

Transmission opt. des données

Mise en réseau Unités de branch.

Accessoires

Services



Un réflecteur est nécessaire au fonctionnement du système laser de mesure de distances AMS 348i. Commandez le réflecteur en même temps que l'AMS 348i !

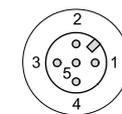
AMS 348i

40m
120m
200m
300m

Vitesse de transmission PROFINET : 100 MBit/s max.

Raccordement électrique

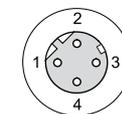
PWR - male, A-cod.



PIN	Signal
1	VIN
2	I/O 1
3	GND
4	I/O 2
5	FE

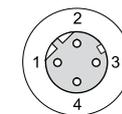
PROFINET

BUS IN - female, D-cod.



PIN	Signal
1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-

BUS OUT - female, D-cod.



PIN	Signal
1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-

SYSTÈME LASER DE MESURE DE DISTANCES - DeviceNet

Description de l'article Art. n°	Description	Plage de mesure [m]	Exactitude / reproductibilité	Interface
Système optique laser de mesure de distances				
AMS 355i 40 50113717	Système optique laser de mesure de distances sans chauffage d'app.	0,2 ... 40	± 2 mm / 0,3 mm ¹⁾	DeviceNet
AMS 355i 120 50113718	Système optique laser de mesure de distances sans chauffage d'app.	0,2 ... 120	± 2 mm / 0,5 mm ¹⁾	DeviceNet
AMS 355i 200 50113719	Système optique laser de mesure de distances sans chauffage d'app.	0,2 ... 200	± 3 mm / 0,7 mm ¹⁾	DeviceNet
AMS 355i 300 50113720	Système optique laser de mesure de distances sans chauffage d'app.	0,2 ... 300	± 5 mm / 1,5 mm ¹⁾	DeviceNet
AMS 355i 40 H 50113721	Système optique laser de mesure de distances avec chauffage d'app.	0,2 ... 40	± 2 mm / 0,3 mm ¹⁾	DeviceNet
AMS 355i 120 H 50113722	Système optique laser de mesure de distances avec chauffage d'app.	0,2 ... 120	± 2 mm / 0,5 mm ¹⁾	DeviceNet
AMS 355i 200 H 50113723	Système optique laser de mesure de distances avec chauffage d'app.	0,2 ... 200	± 3 mm / 0,7 mm ¹⁾	DeviceNet
AMS 355i 300 H 50113724	Système optique laser de mesure de distances avec chauffage d'app.	0,2 ... 300	± 5 mm / 1,5 mm ¹⁾	DeviceNet

1) pour 1 sigma

Accessoires / câbles de raccordement

Vous trouverez d'autres accessoires à partir de la **page 430**

Art. n°	Désignation	Caractéristiques
cf. p. 452	Adhésif réfléchissant ...	Adhésif réfléchissant, différentes tailles, autocollant ou sur plaque en aluminium
50104479	US AMS 01	Unité de déviation pour la déviation de 90° du rayon laser
50035630	US1 OMS	Miroir de renvoi pour la déviation de 90° du rayon laser
50107255	MW OMS / AMS 01	Équerre de montage pour transformation d'OMS à AMS
cf. p. 435	K - D M12...	Câbles de raccordement avec connecteur M12 (codage A) pour PWR
cf. p. 433	KB DN/CAN-...	Câbles de raccordement avec connecteur M12 (codage A) pour BUS IN/OUT
cf. p. 443	KD 01-5-...	Connecteur pour POWER, BUS IN, BUS OUT, M12, 5 pôles, codage A
50040099	TS 01-4-SA M12	Résistance de terminaison 120 Ohm pour DeviceNET BUS Out

Sous réserve de modifications • AMS300i_8_FR.fm



AMS 3xxi
P. 312



BPS 8
P. 334



BPS 34
P. 338



BPS 37
P. 342



BCB 8
P. 346



BCB 3x
P. 350

AMS 355i

Mesure de distances



Particularités

L'AMS 355i est équipé d'une interface DeviceNet pour la transmission des distances et vitesses mesurées, ainsi que de divers messages de statut.

Tous les réglages spécifiques à l'appareil peuvent être effectués à l'aide d'un fichier EDS (Electronic Data Sheet).

Pour les applications en extérieur ou à basse température, un modèle avec chauffage intégré (AMS 355i ... H) est également disponible. Si besoin, un réflecteur chauffable peut être mis en place.



Identification stationnaire de codes à barres

Identification mobile de codes à barres

Identification de codes 2D

Identification RF



Un réflecteur est nécessaire au fonctionnement du système laser de mesure de distances AMS 355i. Commandez le réflecteur en même temps que l'AMS 355i !

AMS 355i



40m
120m
200m
300m

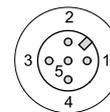


Vitesses de transmission DeviceNet :

- 125 kBit/s
- 250 kBit/s
- 500 kBit/s

Raccordement électrique

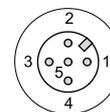
PWR - male, A-cod.



PIN	Signal
1	VIN
2	I/O 1
3	GND
4	I/O 2
5	FE

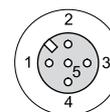
DeviceNet

BUS IN - male, A-cod.



PIN	Signal
1	Drain
2	V+
3	V-
4	CAN_H
5	CAN_L

BUS OUT - female, A-cod.



PIN	Signal
1	Drain
2	V+
3	V-
4	CAN_H
5	CAN_L

Traitement industr. de l'image

Mesure de distance Positionnement

Transmission opt. des données

Mise en réseau Unités de branch.

Accessoires

Services

SYST. LASER DE MESURE DE DISTANCES - EtherNet/IP

Description de l'article Art. n°	Description	Plage de mesure [m]	Exactitude / reproductibilité	Interface
Système optique laser de mesure de distances				
AMS 358i 40 50113725	Système optique laser de mesure de distances sans chauffage d'app.	0,2 ... 40	± 2 mm / 0,3 mm ¹⁾	EtherNet/IP
AMS 358i 120 50113726	Système optique laser de mesure de distances sans chauffage d'app.	0,2 ... 120	± 2 mm / 0,5 mm ¹⁾	EtherNet/IP
AMS 358i 200 50113727	Système optique laser de mesure de distances sans chauffage d'app.	0,2 ... 200	± 3 mm / 0,7 mm ¹⁾	EtherNet/IP
AMS 358i 300 50113728	Système optique laser de mesure de distances sans chauffage d'app.	0,2 ... 300	± 5 mm / 1,5 mm ¹⁾	EtherNet/IP
AMS 358i 40 H 50113729	Système optique laser de mesure de distances avec chauffage d'app.	0,2 ... 40	± 2 mm / 0,3 mm ¹⁾	EtherNet/IP
AMS 358i 120 H 50113730	Système optique laser de mesure de distances avec chauffage d'app.	0,2 ... 120	± 2 mm / 0,5 mm ¹⁾	EtherNet/IP
AMS 358i 200 H 50113731	Système optique laser de mesure de distances avec chauffage d'app.	0,2 ... 200	± 3 mm / 0,7 mm ¹⁾	EtherNet/IP
AMS 358i 300 H 50113732	Système optique laser de mesure de distances avec chauffage d'app.	0,2 ... 300	± 5 mm / 1,5 mm ¹⁾	EtherNet/IP

1) pour 1 sigma

Accessoires / câbles de raccordement Vous trouverez d'autres accessoires à partir de la **page 430**

Art. n°	Désignation	Caractéristiques
cf. p. 452	Adhésif réfléchissant ...	Adhésif réfléchissant, différentes tailles, autocollant ou sur plaque en aluminium
50104479	US AMS 01	Unité de déviation pour la déviation de 90° du rayon laser
50035630	US1 OMS	Miroir de renvoi pour la déviation de 90° du rayon laser
50107255	MW OMS / AMS 01	Équerre de montage pour transformation d'OMS à AMS
cf. p. 435	K - D M12...	Câbles de raccordement avec connecteur M12 (codage A) pour PWR
cf. p. 431/432	KB ET - ...	Câbles de raccordement avec connecteur M12 (codage D) pour BUS IN/OUT
cf. p. 443	KD 01-5-...BA	Connecteur POWER-IO-DATA, M12, 5 pôles, codage A
cf. p. 443	S - M12A - ET	Connecteur Ethernet, M12, 4 pôles, codage D

Sous réserve de modifications • AMS300i_9_FR.fm



AMS 3xxi
P. 312



BPS 8
P. 334



BPS 34
P. 338



BPS 37
P. 342



BCB 8
P. 346



BCB 3x
P. 350

AMS 358i

Mesure de distances



Particularités

L'AMS 358i est équipé d'une interface Ethernet/IP pour la transmission des distances et vitesses mesurées, ainsi que de divers messages de statut.

Tous les réglages spécifiques à l'appareil peuvent être effectués à l'aide d'un fichier EDS (Electronic Data Sheet).

Pour les applications en extérieur ou à basse température, un modèle avec chauffage intégré (AMS 358i ... H) est également disponible. Si besoin, un réflecteur chauffable peut être mis en place.



Identification stationnaire de codes à barres

Identification mobile de codes à barres

Identification de codes 2D

Identification RF



Un réflecteur est nécessaire au fonctionnement du système laser de mesure de distances AMS 358i. Commandez le réflecteur en même temps que l'AMS 358i !

AMS 358i

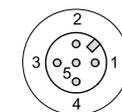
	40m
	120m
	200m
	300m

EtherNet/IP™
conformance tested

Vitesse de transmission Ethernet IP : 100 MBit/s max.

Raccordement électrique

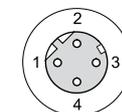
PWR - male, A-cod.



PIN	Signal
1	VIN
2	I/O 1
3	GND
4	I/O 2
5	FE

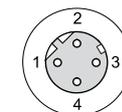
EtherNet/IP

BUS IN - female, D-cod.



PIN	Signal
1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-

BUS OUT - female, D-cod.



PIN	Signal
1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-

Traitement industr. de l'image

Mesure de distance Positionnement

Transmission opt. des données

Mise en réseau Unités de branch.

Accessoires

Services

SYSTÈME LASER DE MESURE DE DISTANCES - INTERBUS

Description de l'article Art. n°	Description	Plage de mesure [m]	Exactitude / reproductibilité	Interface
Système optique laser de mesure de distances				
AMS 384i 40 50113733	Système optique laser de mesure de distances sans chauffage d'app.	0,2 ... 40	± 2mm / 0,3mm ¹⁾	INTERBUS
AMS 384i 120 50113734	Système optique laser de mesure de distances sans chauffage d'app.	0,2 ... 120	± 2mm / 0,5mm ¹⁾	INTERBUS
AMS 384i 200 50113735	Système optique laser de mesure de distances sans chauffage d'app.	0,2 ... 200	± 3mm / 0,7mm ¹⁾	INTERBUS
AMS 384i 300 50113736	Système optique laser de mesure de distances sans chauffage d'app.	0,2 ... 300	± 5mm / 1,5mm ¹⁾	INTERBUS
AMS 384i 40 H 50113737	Système optique laser de mesure de distances avec chauffage d'app.	0,2 ... 40	± 2mm / 0,3mm ¹⁾	INTERBUS
AMS 384i 120 H 50113738	Système optique laser de mesure de distances avec chauffage d'app.	0,2 ... 120	± 2mm / 0,5mm ¹⁾	INTERBUS
AMS 384i 200 H 50113739	Système optique laser de mesure de distances avec chauffage d'app.	0,2 ... 200	± 3mm / 0,7mm ¹⁾	INTERBUS
AMS 384i 300 H 50113740	Système optique laser de mesure de distances avec chauffage d'app.	0,2 ... 300	± 5mm / 1,5mm ¹⁾	INTERBUS

1) pour 1 sigma

Accessoires / câbles de raccordement

Vous trouverez d'autres accessoires à partir de la **page 430**

Art. n°	Désignation	Caractéristiques
cf. p. 452	Adhésif réfléchissant ...	Adhésif réfléchissant, différentes tailles, autocollant ou sur plaque en aluminium
50104479	US AMS 01	Unité de déviation pour la déviation de 90° du rayon laser
50035630	US1 OMS	Miroir de renvoi pour la déviation de 90° du rayon laser
50107255	MW OMS / AMS 01	Équerre de montage pour transformation d'OMS à AMS
cf. p. 435	K - D M12...	Câbles de raccordement avec connecteur M12 (codage A) pour PWR
cf. p. 430	KB SSI/IBS-...	Câbles de raccordement avec connecteur M12 (codage B) pour BUS IN
cf. p. 431	KB IBS-...SA	Câbles de raccordement avec connecteur M12 (codage B) pour BUS OUT
cf. p. 443	KD 01-5-...BA	Connecteur POWER-IO-DATA, M12, 5 pôles, codage A
cf. p. 443	KD 02-5-...	Connecteur FIELDBUS, M12, 5 pôles, codage B

Sous réserve de modifications • AMS300i_10_FR.fm



AMS 3xxi
P. 312



BPS 8
P. 334



BPS 34
P. 338



BPS 37
P. 342



BCB 8
P. 346



BCB 3x
P. 350

AMS 384i

Mesure de distances



Particularités

L'AMS 384i est équipé d'une interface INTERBUS pour la transmission des distances et vitesses mesurées, ainsi que de divers messages de statut.

Tous les paramètres d'appareil de l'AMS 384i sont pré-réglés à des valeurs par défaut. Ces paramètres peuvent être modifiés rapidement et en toute simplicité au panneau de commande ou à l'écran.

Pour les applications en extérieur ou à basse température, un modèle avec chauffage intégré (AMS 384i ... H) est également disponible. Si besoin, un réflecteur chauffable peut être mis en place.



Identification stationnaire de codes à barres

Identification mobile de codes à barres

Identification de codes 2D

Identification RF



Un réflecteur est nécessaire au fonctionnement du système laser de mesure de distances AMS 384i. Commandez le réflecteur en même temps que l'AMS 384i !

AMS 384i

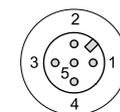
40m
120m
200m
300m

INTERBUS

Vitesse de transmission :
500kBit/s ou 2Mbit/s

Raccordement électrique

PWR - male, A-cod.

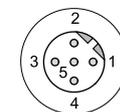


PIN | Signal

1	VIN
2	I/O 1
3	GND
4	I/O 2
5	FE

INTERBUS

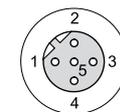
BUS IN - male, B-cod.



PIN | Signal

1	DO
2	/DO
3	DI
4	/DI
5	COM

BUS OUT - female, B-cod.



PIN | Signal

1	DO
2	/DO
3	DI
4	/DI
5	COM

Traitement industr. de l'image

Mesure de distance Positionnement

Transmission opt. des données

Mise en réseau Unités de branch.

Accessoires

Services

VUE D'ENSEMBLE



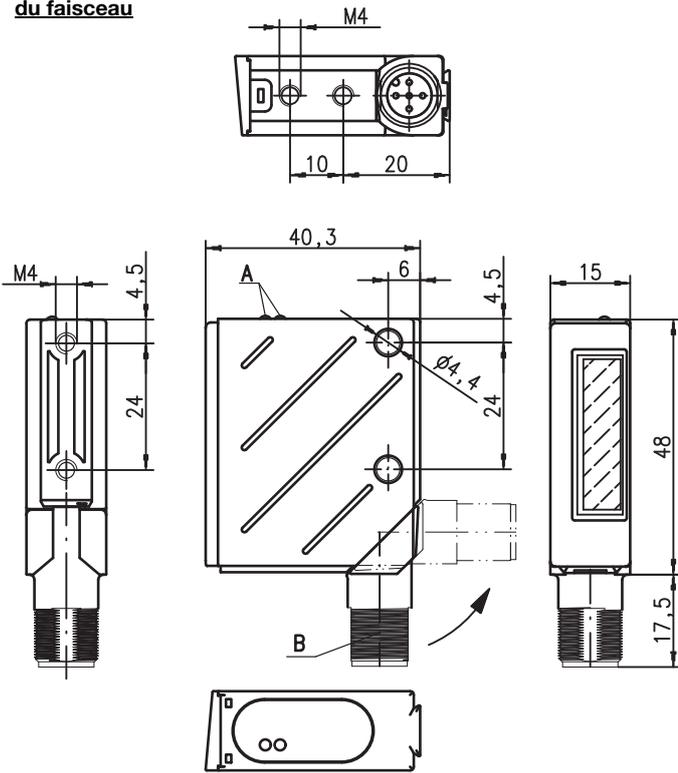
Positionnement de transporteurs aériens électriques pour l'industrie automobile



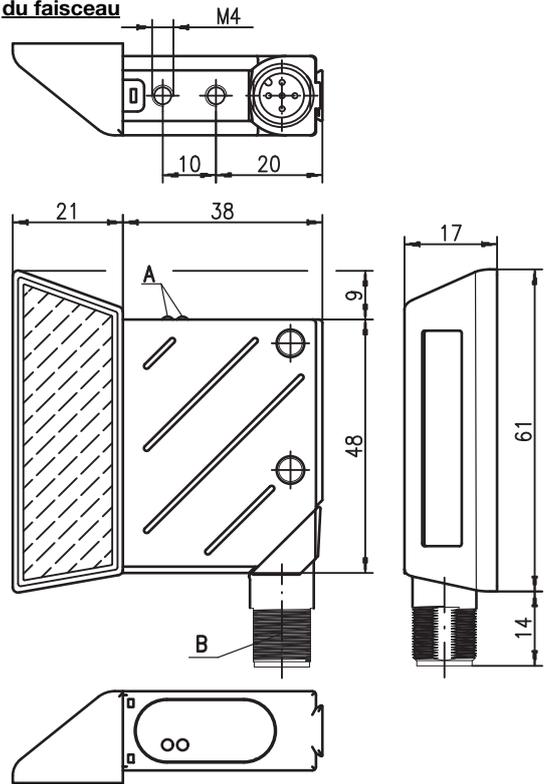
Positionnement de transporteurs aériens électriques pour l'industrie automobile

Encombrement

Sortie frontale du faisceau



Sortie latérale du faisceau



- A** Diodes témoin
- B** Connecteur orientable sur 90°

Sous réserve de modifications • BPS8_Overview_FR.fm



AMS 3xxi
P. 312



BPS 8
P. 334



BPS 34
P. 338



BPS 37
P. 342



BCB 8
P. 346



BCB 3x
P. 350

SYSTÈME DE POSITIONNEMENT À CODE À BARRES BPS 8

Système de positionnement à code à barres	Plage de fonctionnement	Page
 BPS 8 S M 100 - 01	60 120 mm	336
 BPS 8 S M 102 - 01	80 140 mm	336



Caractéristiques techniques communes

Données électriques	Tension d'alimentation U_N	4,9 ... 5,4VCC
	Consommation	≤ 1,5W
	Type d'interface	RS 232, RS 485 avec MA 8-01
	Exactitude reprod.	± 1(2)mm
	Édition des val. mesurées	300 valeurs/s
	Vitesse d'avance	≤ 4m/s
Témoins	DEL de statut (B1)	statut de l'appareil
	DEL de décodage (B2)	statut de lecture
Données mécaniques	Boîtier	zinc moulé /s pression
	Fenêtre optique	verre
	Poids	70g
Caractéristiques ambiantes	Température ambiante utilisation (stockage)	0°C ... +40°C (-20°C ... +60°C)
	Indice de protection	IP 67
	Certificats	CE, FCC classe B, UL
Laser	Classe 2 selon EN 60825-1 et 21 CFR 1040.10 avec notice laser n° 50	

Vous trouverez les systèmes de fixation pour cette série à la page 422

Particularités

- Connexion standard M12 par câbles de raccordement surmoulés
- Interface RS 232 ou RS 485
- Paramétrage spécifique au client
- Exactitude de la mesure jusqu'à 10.000m à ± 1 mm sur positions programmées
- Montage très simple
- Unité de branchement MA 8-01 pour 24VCC et interface RS 485, utilisation simultanée de l'entrée et la sortie de commutation
- Raccordement direct à la MA 2xxi pour commander directement les interfaces de bus de terrain les plus courantes.
- Tolérant en cas de changement d'écart entre bande à codes à barres et tête de lecture grâce à la grande plage de profondeurs de champ



Identification
stationnaire
de codes à barres

Identification
mobile
de codes à barres

Identification
de codes 2D

Identification
RF

Traitement industr.
de l'image

Mesure de distance
Positionnement

Transmission opt.
des données

Mise en réseau
Unités de branch.

Accessoires

Services

SYSTÈMES DE POSITIONNEMENT À CODE À BARRES

Description de l'article Art. n°	Description	Plage de mesure [m]	Exactitude reproductible [mm] ¹⁾	Interface
Système de positionnement à code à barres				
BPS 8 S M 100 - 01 50104784	Système de positionnement à code à barres, sortie latér. du faisceau, connecteur M12	0 ... 10.000	± 1(2)	RS 232
BPS 8 S M 102 - 01 50104783	Système de positionnement à code à barres, sortie front. du faisceau, connecteur M12	0 ... 10.000	± 1(2)	RS 232

1) Sur points programmés



Une bande à codes à barres de type BCB 8 ... est indispensable au fonctionnement du système de positionnement à code à barres BPS 8 ... (voir page 346). Veuillez tout de suite commander une bande de la longueur souhaitée avec le BPS 8

Logiciel de configuration BPSconfig - téléchargement gratuit à l'adresse www.leuze.com.

Accessoires / câbles de raccordement

Vous trouverez d'autres accessoires à partir de la **page 422**

Art. n°	Désignation	Caractéristiques
cf. p. 346	BCB 8 ...	Bandes à codes à barres BCB 8 de différentes longueurs, voir page 346
cf. p. 426	KB 008 - ...	Câbles de raccordement M12 pour BPS 8/MA 8-01, voir page 426
50040097	KD 01-5-BA	Connecteur POWER-IO-DATA, M12 axial, prise femelle, 5 pôles, codage A
cf. p. 398	MA 8 - 01	Unité de branchement pour BPS 8, interface RS 485, connexions M12
50113467	KB JST M12A-5P-3000	Câble de raccordement pour BPS 8 à MA 200i
cf. p. 414	MA 2xxi	Unité de branch./passerelle pour de nombreux réseaux dans l'automatisation
cf. p. 422	BT 8 - 01	Pièce de fixation pour BPS 8

Sous réserve de modifications • BPS8_1_FR.fm



AMS 3xxi
P. 312



BPS 8
P. 334



BPS 34
P. 338



BPS 37
P. 342



BCB 8
P. 346



BCB 3x
P. 350

BPS 8

Positionnt à code à barres



Particularités

- 300 mesures/s
- Résolution d'1/100mm à 1m
- Connexion standard M12 par câbles de raccordement surmoulés
- Interface RS 232 ou RS 485
- Paramétrage spécifique au client
- Exactitude de la mesure jusqu'à 10.000m à ± 1 mm ¹⁾
- Montage très simple
- Unité de branchement MA 8-01 pour 24VCC et interface RS 485, utilisation simultanée de l'entrée et la sortie de commutation
- Raccordement direct à la MA 2xxi pour commander directement les interfaces de bus de terrain les plus courantes
- Tolérant en cas de changement d'écart entre bande à codes à barres et tête de lecture grâce à la grande plage de profondeurs de champ



1) Sur positions programmées



Identification stationnaire de codes à barres

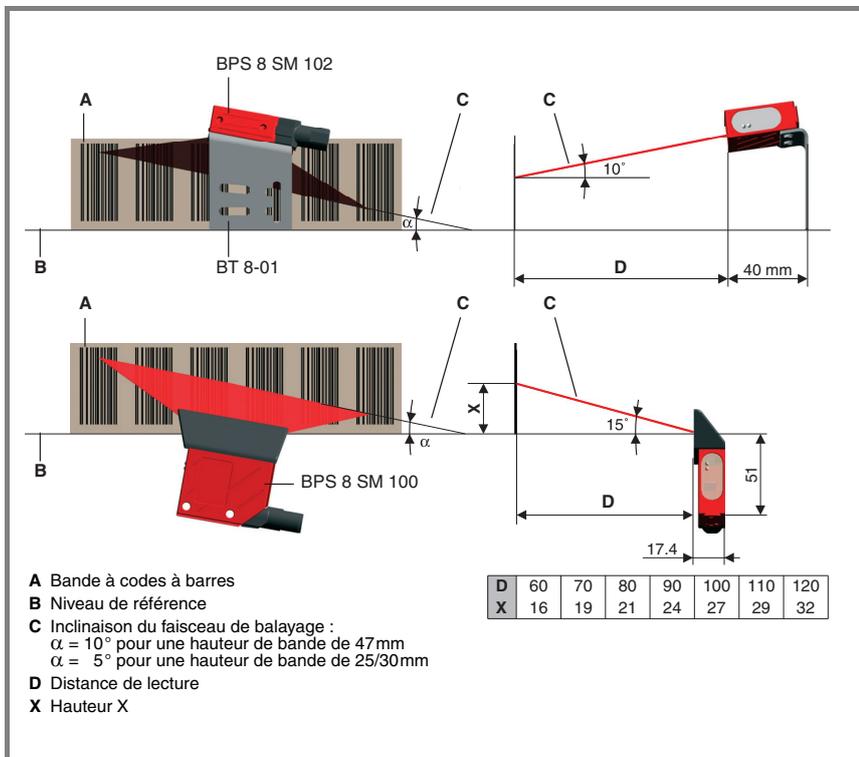
Identification mobile de codes à barres

Identification de codes 2D

Identification RF

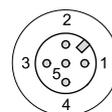
Disposition du système

BPS 8



Raccordement électrique

PWR IN - male, A-cod.



PIN	Signal
1	VIN
2	RS232 TxD
3	GND
4	RS232 RxD
5	SWIN/SWOUT

Traitement industr. de l'image

Mesure de distance Positionnement

Transmission opt. des données

Mise en réseau Unités de branch.

Accessoires

Services

VUE D'ENSEMBLE



Positionnement d'appareils de contrôle de rayonnages pour les techniques de stockage et de convoyage



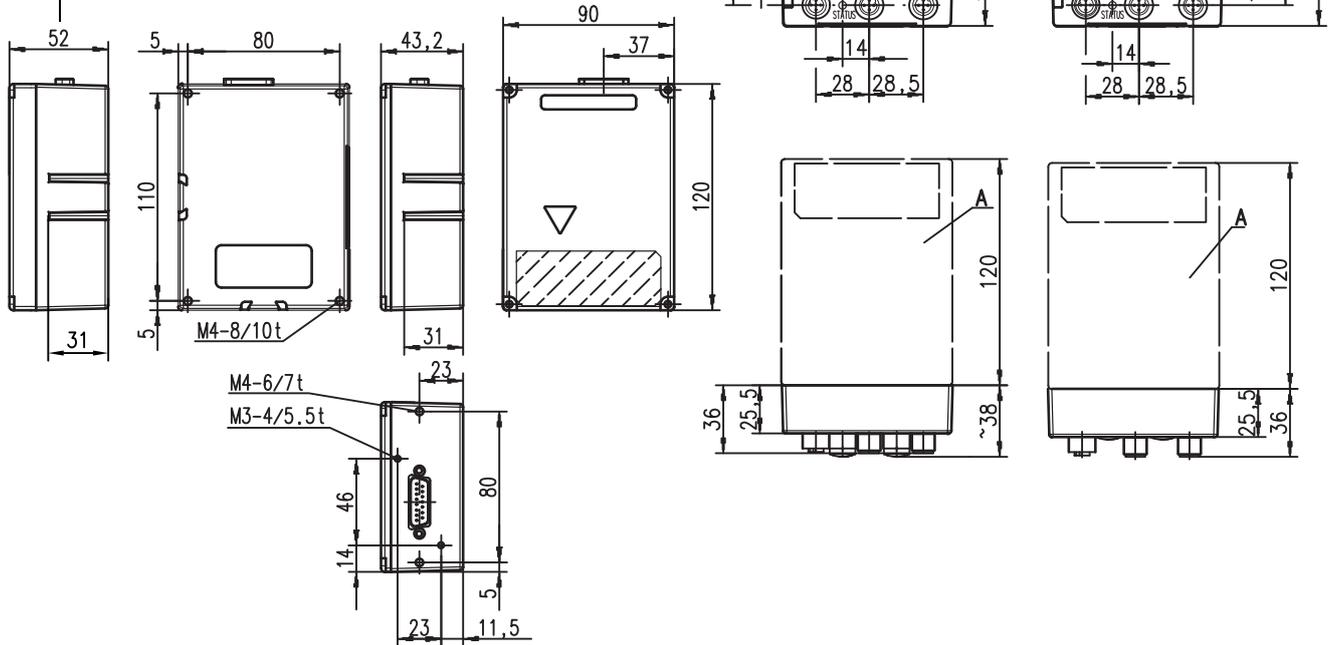
Positionnement de transporteurs aériens électriques dans l'industrie automobile



Positionnement de véhicules de manœuvre

Encombrement

Variante à chauffage



A BPS 34

Sous réserve de modifications • BPS34_Overview_FR.fm



AMS 3xxi
P. 312



BPS 8
P. 334



BPS 34
P. 338



BPS 37
P. 342



BCB 8
P. 346



BCB 3x
P. 350

SYSTÈME DE POSITIONNEMENT À CODE À BARRES BPS 34

Système de positionnement à code à barres	Plage de fonctionnement	Page
 BPS 34 S M 100 ...	90 170 mm	340



Caractéristiques techniques communes

Données électriques	Tension d'alimentation U_N	ss chauffage : 10 ... 30VCC av chauffage : 22 ... 26VCC
	Consommation	ss chauffage : $\leq 5W$ av chauffage : $\leq 30W$
	Type d'interface	PROFIBUS DP
	Exactitude reprod.	$\pm 1(2)mm$
	Édition des val. mesurées	500 valeurs/s
	Vitesse d'avance	$\leq 10m/s$
Témoins	Diode verte	prêt à fonctionner, bus OK
Données mécaniques	Boîtier	aluminium moulé /s pression
	Fenêtre optique	verre
	Poids	400g / 480g avec chauffage
Caractéristiques ambiantes	Température ambiante utilisation (stockage)	ss chauffage : 0 ... +40°C av chauffage : -30 ... +40°C haute temp. : 0 ... +50°C (-30 ... +60°C)
	Indice de protection	IP 65
Laser	Classe 2 selon EN 60825-1 et 21 CFR 1040.10 avec notice laser n° 50	

Vous trouverez les systèmes de fixation pour cette série à la page 423

Particularités

- Connexion standard M12 par câbles de raccordement surmoulés
- Interface PROFIBUS DP
- Mesure intégrée de la vitesse
- Exactitude de la mesure jusqu'à 10.000m à $\pm 1mm$ sur positions programmées
- Montage très simple
- Tolérant en cas de changement d'écart entre bande à codes à barres et tête de lecture grâce à la grande plage de profondeurs de champ



Identification stationnaire de codes à barres

Identification mobile de codes à barres

Identification de codes 2D

Identification RF

Traitement industr. de l'image

Mesure de distance Positionnement

Transmission opt. des données

Mise en réseau Unités de branch.

Accessoires

Services

POSITIONNEMENT À CODE À BARRES, PROFIBUS DP

Description de l'article Art. n°	Description	Plage de mesure [m]	Exactitude reproductible [mm] ¹⁾	Interface
Système de positionnement à code à barres				
BPS 34 S M 100 50038007	Système de positionnement à code à barres	0 ... 10.000	± 1(2)	PROFIBUS DP
BPS 34 S M 100 H 50038008	Système de positionnement à code à barres, avec chauffage	0 ... 10.000	± 1(2)	PROFIBUS DP
BPS 34 S M 100 HT 50103179	Système de positionnement à code à barres, températures allant jusqu'à 50°C	0 ... 10.000	± 1(2)	PROFIBUS DP

1) Sur points programmés



Une bande à codes à barres de type BCB 3x ... est indispensable au fonctionnement du système de positionnement à code à barres BPS 34 ... (voir page 350). Veuillez tout de suite commander une bande de la longueur souhaitée avec le BPS 34

En outre, commandez un logement modulaire de prises MS 34 103 ou MS 34 105 pour la connexion au PROFIBUS DP. L'utilisation de l'écran modulaire de maintenance MSD 1 101 combiné au MS 34 105 est optionnelle.

Logiciel de configuration BPSconfig - téléchargement gratuit à l'adresse www.leuze.com.

Accessoires / câbles de raccordement

Vous trouverez d'autres accessoires à partir de la **page 423**

Art. n°	Désignation	Caractéristiques
cf. p. 350	BCB 3x ...	Bandes à codes à barres BCB 3x de différentes longueurs, voir page 350
50037230	MS 34 103	Logement modulaire de prises pour BPS 34, 3 x connexions M12
50037231	MS 34 105	Logement modulaire de prises pour BPS 34, 5 x connexions M12
50037232	MSD 1 101	Écran modulaire de maintenance pour BPS 34 (MS 34 105 nécessaire)
50037543	KB 034 - 2000	Câble de liaison M12 pour MS 34 105 vers MSD 1 101
cf. p. 435	K - D M12...	Câbles de raccordement avec connecteur M12 (codage A) pour PWR
cf. p. 434	KB PB-...	Câbles de raccordement avec connecteur M12 (codage B) pour BUS IN/OUT
cf. p. 443	KD 01-5-...	Connecteur POWER-IO-DATA, M12, 5 pôles, codage A
cf. p. 443	KD 02-5-...	Connecteur FIELDBUS, M12, 5 pôles, codage B
50038539	TS 02-4-SA	Connecteur M12, résistance de termin. intégrée pour BUS OUT
cf. p. 423	BT 56	Pièce de fixation pour BPS 34
cf. p. 423	UMS 96	Pièce de fixation en queue d'aronde pour barre ronde, pour BPS 3x

Sous réserve de modifications • BPS34_1_FR.fm



AMS 3xxi
P. 312



BPS 8
P. 334



BPS 34
P. 338



BPS 37
P. 342



BCB 8
P. 346



BCB 3x
P. 350

BPS 34

Positionnt à code à barres



Particularités

- 500 mesures/s
- Résolution d'1/100mm à 1m
- Connexion standard M12 par câbles de raccordement surmoulés
- Interface PROFIBUS DP
- Mesure intégrée de la vitesse
- Exactitude de la mesure jusqu'à 10.000m à ± 1 mm ¹⁾
- Montage très simple
- Tolérant en cas de changement d'écart entre bande à codes à barres et tête de lecture grâce à la grande plage de profondeurs de champ



1) Sur positions programmées



Disposition du système

BPS 34

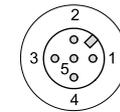
D [mm]	90	100	110	120	130	140	150	160	170
X [mm]	16	18	19	21	23	25	26	28	30

A Bande à codes à barres
B Centre du faisceau de balayage
C Faisceau de balayage
D Distance de lecture
E Sortie du faisceau
F Inclinaison / verticale 10°
X Dimension X (voir le tableau)

Raccordement électrique

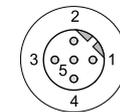
MS 34 103

PWR IN - male, A-cod.



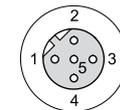
PIN	Signal
1	VIN
2	SWOUT
3	GND
4	SWIN
5	FE

DP IN - male, B-cod.



PIN	Signal
1	VCC
2	A (N)
3	GND
4	B (P)
5	Shield / FE

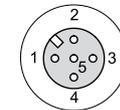
DP OUT - female, B-cod.



PIN	Signal
1	VCC
2	A (N)
3	GND
4	B (P)
5	Shield / FE

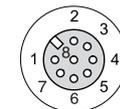
MS 34 105 (additional)

SW IN/OUT - female, A-cod.



PIN	Signal
1	VOUT
2	SWOUT
3	GND
4	SWIN
5	FE

MSD - female, A-cod.



PIN	Signal
1	/SERV
2	VIN
3	TXD
4	RXD
5	SCL
6	SDA
7	GND
8	/INT

Identification stationnaire de codes à barres

Identification mobile de codes à barres

Identification de codes 2D

Identification RF

Traitement industr. de l'image

Mesure de distance Positionnement

Transmission opt. des données

Mise en réseau Unités de branch.

Accessoires

Services

VUE D'ENSEMBLE



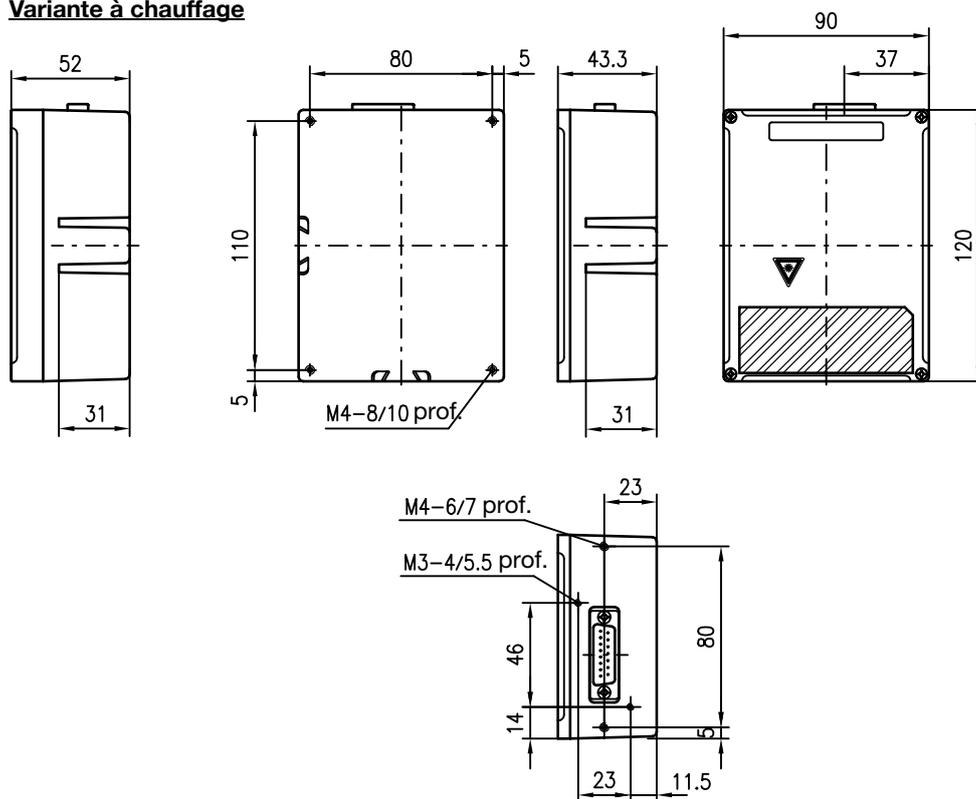
Positionnement de wagons à déplacement latéral



Positionnement de wagons à déplacement latéral

Encombrement

Variante à chauffage



Sous réserve de modifications • BPS37_Overview_FR.fm



AMS 3xxi
P. 312



BPS 8
P. 334



BPS 34
P. 338



BPS 37
P. 342



BCB 8
P. 346



BCB 3x
P. 350

SYSTÈME DE POSITIONNEMENT À CODE À BARRES BPS 37

Systeme de positionnement à code à barres	Plage de fonctionnement	Page
 BPS 37 S M 100 ...	90 170 mm	344



Caractéristiques techniques communes

Données électriques	Tension d'alimentation U_N	ss chauffage : 10 ... 30VCC av chauffage : 22 ... 26VCC
	Consommation	ss chauffage : $\leq 5W$ av chauffage : $\leq 30W$
	Type d'interface	SSI, 50 ... 800kHz
	Exactitude reprod.	$\pm 1(2)mm$
	Édition des val. mesurées	500 valeurs/s
	Vitesse d'avance	$\leq 10m/s$
Données mécaniques	Boîtier	aluminium moulé /s pression
	Fenêtre optique	verre
	Poids	400g / 480g avec chauffage
Caractéristiques ambiantes	Température ambiante utilisation (stockage)	ss chauffage : 0 ... +40°C av chauffage : -30 ... +40°C haute temp. : 0 ... +50°C (-30 ... +60°C)
	Indice de protection	IP 65
Laser	Classe 2 selon EN 60825-1 et 21 CFR 1040.10 avec notice laser n° 50	

Vous trouverez les systèmes de fixation pour cette série à la page 423

Particularités

- Interface SSI
- Mesure intégrée de la vitesse
- Exactitude de la mesure jusqu'à 10.000m à $\pm 1mm$ sur positions programmées
- Montage très simple
- Tolérant en cas de changement d'écart entre bande à codes à barres et tête de lecture grâce à la grande plage de profondeurs de champ



Identification stationnaire de codes à barres

Identification mobile de codes à barres

Identification de codes 2D

Identification RF

Traitement industr. de l'image

Mesure de distance Positionnement

Transmission opt. des données

Mise en réseau Unités de branch.

Accessoires

Services

POSITIONNEMENT À CODE À BARRES, INTERFACE SSI

Description de l'article Art. n°	Description	Plage de mesure [m]	Exactitude reproductible [mm] ¹⁾	Interface
Système de positionnement à code à barres				
BPS 37 S M 100 50037188	Système de positionnement à code à barres, connecteur Sub-D à 15 pôles	0 ... 10.000	± 1(2)	SSI
BPS 37 S M 100 H 50038009	Système de positionnement à code à barres, avec chauffage, connecteur Sub-D à 15 pôles	0 ... 10.000	± 1(2)	SSI
BPS 37 S M 100 HT 50103180	Système de positionnement à code à barres, tempér. jusqu'à 50 °C, connecteur Sub-D à 15 pôles	0 ... 10.000	± 1(2)	SSI

1) Sur points programmés



Une bande à codes à barres de type BCB 3x ... est indispensable au fonctionnement du système de positionnement à code à barres BPS 37 ... (voir page 350). Veuillez tout de suite commander une bande de la longueur souhaitée avec le BPS 37

Un logement modulaire de prises MS 37 ou une unité modulaire de branchement MA 4.7 ou MA 4.7 D peut également être commandée pour simplifier le branchement électrique.

Logiciel de configuration BPSconfig - téléchargement gratuit à l'adresse www.leuze.com.

Accessoires / câbles de raccordement Vous trouverez d'autres accessoires à partir de la **page 423**

Art. n°	Désignation	Caractéristiques
cf. p. 350	BCB 3x ...	Bandes à codes à barres BCB 3x de différentes longueurs, voir page 350
50037324	MA 4.7	Unité modulaire de branchement pour BPS 37
50037325	MA 4.7D	Unité modulaire de branchement pour BPS 37, avec écran
cf. p. 428	KB 031 - 1000	Câble de liaison pour BPS 37 vers MA 4.7 (D), longueur 1 m
cf. p. 428	KB 031 - 3000	Câble de liaison pour BPS 37 vers MA 4.7 (D), longueur 3 m
50107684	MS 37	Logement modulaire de prises pour BPS 37
cf. p. 430	KB SSI ... - BA	Câble de raccordement pour MS 37 sur SSI
cf. p. 435	K-D M12A-5P-...	Câble de raccordement pour MS 37 à l'alimentation en tension
50110155	KB - Service - 3000	Câble de maintenance pour BPS 37 avec MS 37, longueur 3 m
cf. p. 443	KD 01-5-...	Connecteur POWER-IO-DATA, M12, 5 pôles, codage A
cf. p. 443	KD 02-5-...	Connecteur FIELDBUS, M12, 5 pôles, codage B
cf. p. 423	BT 56	Pièce de fixation pour BPS 37
cf. p. 423	UMS 96	Pièce de fixation en queue d'aronde pour barre ronde, pour BPS 3x

Sous réserve de modifications • BPS37_1_FR.fm



AMS 3xxi
P. 312



BPS 8
P. 334



BPS 34
P. 338



BPS 37
P. 342



BCB 8
P. 346



BCB 3x
P. 350

BPS 37

Positionnt à code à barres



Particularités

- 500 mesures/s
- Résolution d'1/100mm à 1m
- Interface SSI
- Mesure intégrée de la vitesse
- Exactitude de la mesure jusqu'à 10.000m à ± 1 mm ¹⁾
- Montage très simple
- Tolérant en cas de changement d'écart entre bande à codes à barres et tête de lecture grâce à la grande plage de profondeurs de champ

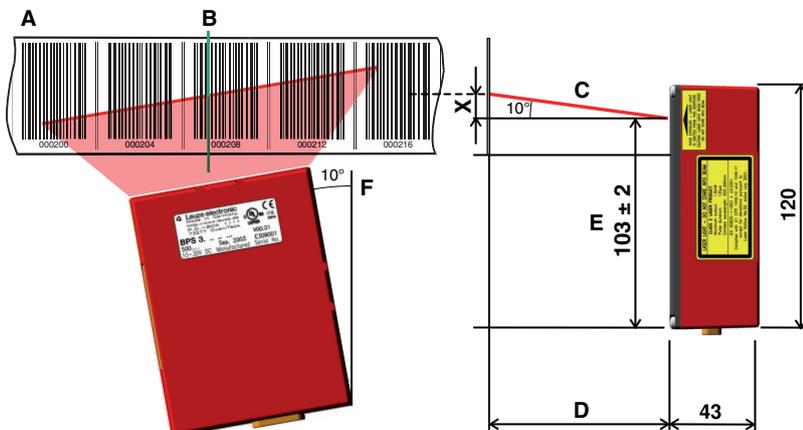


1) Sur positions programmées



Disposition du système

BPS 37



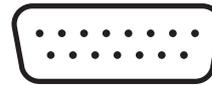
D [mm]	90	100	110	120	130	140	150	160	170
X [mm]	16	18	19	21	23	25	26	28	30

- A Bande à codes à barres
- B Centre du faisceau de balayage
- C Faisceau de balayage
- D Distance de lecture
- E Sortie du faisceau
- F Inclinaison / verticale 10°
- X Dimension X (voir le tableau)

Raccordement électrique

Sub-D - male

1 2 3 4 5 6 7 8



9 10 11 12 13 14 15

PIN	Signal
1	RS 232 GND
2	SWIN1
3	SSI DATA+
4	SSI DATA-
5	res.
6	SSI CLK+
7	/Serv
8	VIN
9	SSI CLK-
10	SWOUT1
11	RS 232 RxD
12	RS 232 TxD
13	res.
14	res.
15	GND

Identification stationnaire de codes à barres

Identification mobile de codes à barres

Identification de codes 2D

Identification RF

Traitement industr. de l'image

Mesure de distance Positionnement

Transmission opt. des données

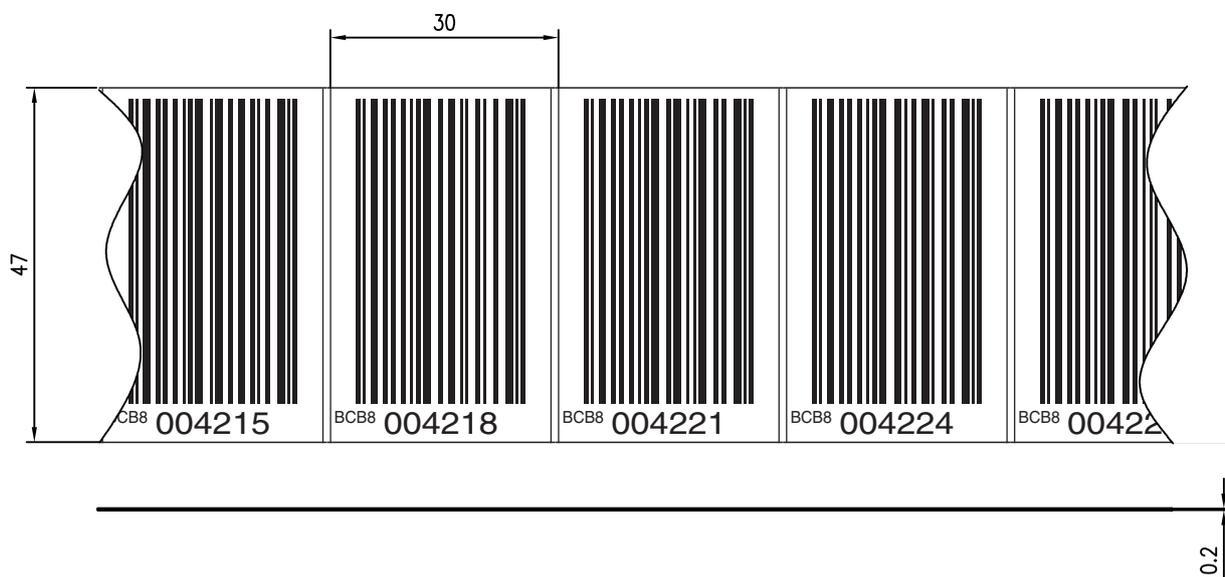
Mise en réseau Unités de branch.

Accessoires

Services

VUE D'ENSEMBLE

Encombrement



Sous réserve de modifications • BCB8_Overview_FR.fm



AMS 3xxi
P. 312



BPS 8
P. 334



BPS 34
P. 338



BPS 37
P. 342



BCB 8
P. 346



BCB 3x
P. 350

BANDES À CODES À BARRES BCB 8

Bande à codes à barres	Longueur maximale	Page
 BCB 8	 0 10.000 m	348



La bande à codes à barres BCB 8 est adaptée uniquement à l'utilisation avec une tête de lecture BPS 8 !



Caractéristiques techniques communes

Dimensions	Hauteur standard	47 mm, en option 30/25 mm
	Longueurs	voir page 348
	Écart de longueur	± 1 mm par mètre
Structure	Procédé de fabrication	photocomposition
	Matière de base	polyester
	Revêtement protecteur	polyester mat
	Colle	colle acrylate, épais. 0,1 mm
	Pouvoir adhésif sur (valeurs moyennes)	l'aluminium : 25 N/25 mm l'acier : 25 N/25 mm le polycarbonate : 22 N/25 mm le polypropylène : 20 N/25 mm
Caractéristiques ambiantes	Température ambiante	traitement : 0 ... +45°C résistant : -40 ... +120°C
	Stabilité de forme	aucune contraction, testé selon DIN 30646
	Résist./élong. à la rupture	150 N / 80 % min.
	Résistance aux agents atmosphériques	ultraviolets, humidité, brouillard salin (150h/5%)
	Stabilité chimique (à 23°C pendant 24h)	huile de transformateur, gazole, white-spirit, heptane, éthylène glycol (1:1)
	Comportement au feu	autoextinguible au bout de 15s

Particularités

- Bande adhésive en polyester robuste et résistante
- Grande stabilité de forme
- Longueur maximale 10.000m
- Grand pouvoir autoadhésif
- Trame des codes à barres 30mm



Identification stationnaire de codes à barres

Identification mobile de codes à barres

Identification de codes 2D

Identification RF

Traitement industr. de l'image

Mesure de distance Positionnement

Transmission opt. des données

Mise en réseau Unités de branch.

Accessoires

Services

BANDES À CODES À BARRES POUR BPS 8

Description de l'article Art. n°	Description	Longueur [m]	Val. possibles [m]	Hauteur [mm]
Bande à codes à barres				
BCB 8 005 50106467	Bande à codes à barres pour système de positionnement à code à barres BPS 8	5	0 ... 5	47
BCB 8 010 50104792	Bande à codes à barres pour système de positionnement à code à barres BPS 8	10	0 ... 10	47
BCB 8 020 50104793	Bande à codes à barres pour système de positionnement à code à barres BPS 8	20	0 ... 20	47
BCB 8 030 50104794	Bande à codes à barres pour système de positionnement à code à barres BPS 8	30	0 ... 30	47
BCB 8 040 50104795	Bande à codes à barres pour système de positionnement à code à barres BPS 8	40	0 ... 40	47
BCB 8 050 50104796	Bande à codes à barres pour système de positionnement à code à barres BPS 8	50	0 ... 50	47
BCB 8 060 50104797	Bande à codes à barres pour système de positionnement à code à barres BPS 8	60	0 ... 60	47
BCB 8 070 50104798	Bande à codes à barres pour système de positionnement à code à barres BPS 8	70	0 ... 70	47
BCB 8 080 50104799	Bande à codes à barres pour système de positionnement à code à barres BPS 8	80	0 ... 80	47
BCB 8 090 50104800	Bande à codes à barres pour système de positionnement à code à barres BPS 8	90	0 ... 90	47
BCB 8 100 50104801	Bande à codes à barres pour système de positionnement à code à barres BPS 8	100	0 ... 100	47
BCB 8 110 50104802	Bande à codes à barres pour système de positionnement à code à barres BPS 8	110	0 ... 110	47
BCB 8 120 50104803	Bande à codes à barres pour système de positionnement à code à barres BPS 8	120	0 ... 120	47
BCB 8 130 50104804	Bande à codes à barres pour système de positionnement à code à barres BPS 8	130	0 ... 130	47

Sous réserve de modifications • BCB8_1_FR.fm


AMS 3xxi
P. 312

BPS 8
P. 334

BPS 34
P. 338

BPS 37
P. 342

BCB 8
P. 346

BCB 3x
P. 350

BCB 8

Bande à codes à barres

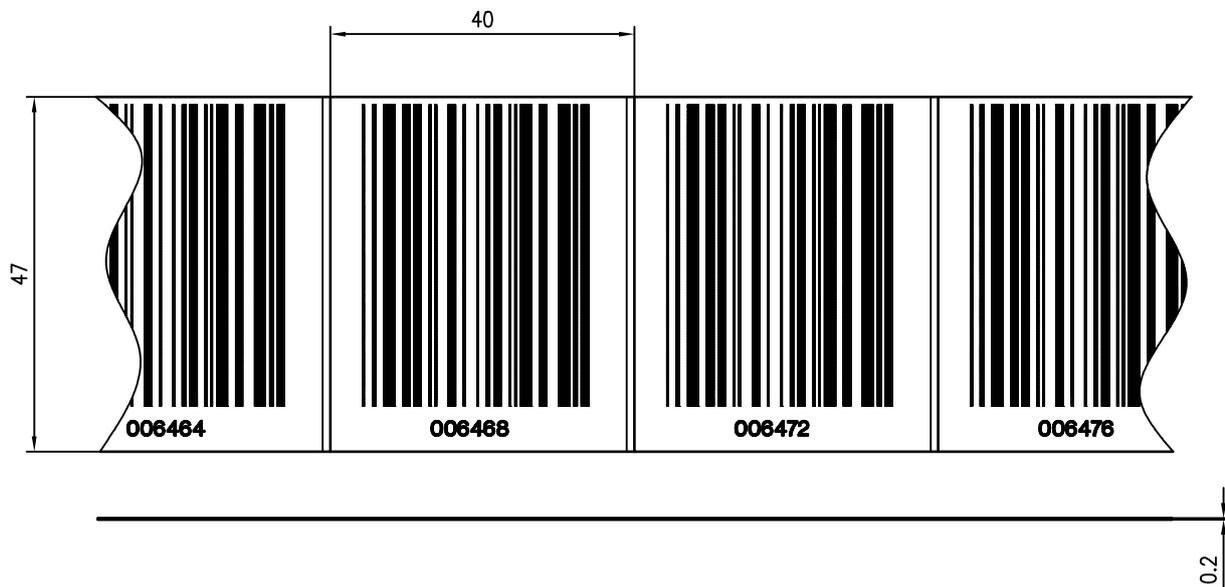


Description de l'article Art. n°	Description	Longueur [m]	Val. possibles [m]	Hauteur [mm]	
Bande à codes à barres					
BCB 8 140 50104805	Bande à codes à barres pour système de positionnement à code à barres BPS 8	140	0 ... 140	47	
BCB 8 150 50104806	Bande à codes à barres pour système de positionnement à code à barres BPS 8	150	0 ... 150	47	
BCB 8 200 50106468	Bande à codes à barres pour système de positionnement à code à barres BPS 8	200	0 ... 200	47	
BCB 8 longueur spéciale, 47 mm de hauteur 50104807 ¹⁾	Bande à codes à barres pour BPS 8 de longueur spéciale > 150 m	à partir de 150	selon indications	47	
BCB 8 longueur spéciale, 30 mm de hauteur 50104808 ¹⁾	Bande à codes à barres pour BPS 8 de longueur spéciale > 150 m	à partir de 150	selon indications	30	
BCB 8 longueur spéciale, 25 mm de hauteur 50104809 ¹⁾	Bande à codes à barres pour BPS 8 de longueur spéciale > 150 m	à partir de 150	selon indications	25	
BCB 8 de longueurs/hauteurs spéciales 50106980 ¹⁾	Bande à codes à barres pour BPS 8 de longueur spéciale > 150 m	à partir de 150	selon indications	selon indications	
LOG Frais d'installation pour bandes à codes à barres < 150m K50000161 ¹⁾	Frais d'installation pour les commandes de bandes à codes à barres de longueur spéciale < 150m	jusqu'à 150	–	–	
Étiquette à code à barres de commande/marque et kit de réparation					
Étiquette MVS BPS 8 50106476	Étiquette de commutation de plage de mesure pour le BPS 8 (UE = 10 pièces)	0,03	MVS	47	
Étiquette à marque BPS 8 50106474	Étiquette à marque pour le BPS 8	0,03	selon indications	47	
Kit de réparation BPS 8 50106472 ²⁾	Bande à codes à barres de réparation pour le BPS 8, longueur 1 m	1	selon indications	47	
LOG Frais d'installation K50000160 ²⁾	Frais d'installation par commande pour un kit de réparation de bande à codes à barres	–	–	–	

- 1) Des bandes à codes à barres de longueurs spéciales ne peuvent être produites qu'à partir d'une longueur totale de 150m ! Pour des bandes plus courtes, des frais d'installation s'appliquent en sus. Vous trouverez plus de détails à ce sujet dans la liste de prix actuelle.
2) Des frais d'installation s'appliquent une fois par commande. Vous trouverez plus de détails à ce sujet dans la liste de prix actuelle.

VUE D'ENSEMBLE

Encombrement



Sous réserve de modifications • BCB3x_Overview_FR.fm



AMS 3xxi
P. 312



BPS 8
P. 334



BPS 34
P. 338



BPS 37
P. 342



BCB 8
P. 346



BCB 3x
P. 350

BANDES À CODES À BARRES BCB 3x

Bande à codes à barres	Longueur maximale	Page
 BCB 3x	 0 10.000 m	352



La bande à codes à barres BCB 3x est adaptée uniquement à l'utilisation avec une tête de lecture BPS 34 ou BPS 37 !



Caractéristiques techniques communes

Dimensions	Hauteur standard	47 mm, en option 25 mm
	Longueurs	voir page 352
	Écart de longueur	± 1 mm par mètre
Structure	Procédé de fabrication	photocomposition
	Matière de base	polyester
	Revêtement protecteur	polyester mat
	Colle	colle acrylate, épais. 0,1 mm
	Pouvoir adhésif sur (valeurs moyennes)	l'aluminium : 25N/25 mm l'acier : 25N/25 mm le polycarbonate : 22N/25 mm le polypropylène : 20N/25 mm

Caractéristiques ambiantes	Température ambiante	traitement : 0 ... +45°C résistant : -40 ... +120°C
	Stabilité de forme	aucune contraction, testé selon DIN 30646
	Résist./élong. à la rupture	150N / 80 % min.
	Résistance aux agents atmosphériques	ultraviolets, humidité, brouillard salin (150h/5 %)
	Stabilité chimique (à 23°C pendant 24h)	huile de transformateur, gazole, white-spirit, heptane, éthylène glycol (1:1)
	Comportement au feu	autoextinguible au bout de 15s

Particularités

- Bande adhésive en polyester robuste et résistante
- Grande stabilité de forme
- Longueur maximale 10.000m
- Grand pouvoir autoadhésif
- Trame des codes à barres 40mm



Identification stationnaire de codes à barres

Identification mobile de codes à barres

Identification de codes 2D

Identification RF

Traitement industr. de l'image

Mesure de distance Positionnement

Transmission opt. des données

Mise en réseau Unités de branch.

Accessoires

Services

BANDES À CODES À BARRES POUR BPS 34 ET BPS 37

Description de l'article Art. n°	Description	Longueur [m]	Val. possibles [m]	Hauteur [mm]
Bande à codes à barres				
BCB 005 50038895	Bande à codes à barres pour système de positionnement à code à barres BPS 3x	5	0 ... 5	47
BCB 010 50040041	Bande à codes à barres pour système de positionnement à code à barres BPS 3x	10	0 ... 10	47
BCB 020 50037489	Bande à codes à barres pour système de positionnement à code à barres BPS 3x	20	0 ... 20	47
BCB 030 50037491	Bande à codes à barres pour système de positionnement à code à barres BPS 3x	30	0 ... 30	47
BCB 040 50037492	Bande à codes à barres pour système de positionnement à code à barres BPS 3x	40	0 ... 40	47
BCB 050 50038894	Bande à codes à barres pour système de positionnement à code à barres BPS 3x	50	0 ... 50	47
BCB 060 50038893	Bande à codes à barres pour système de positionnement à code à barres BPS 3x	60	0 ... 60	47
BCB 070 50038892	Bande à codes à barres pour système de positionnement à code à barres BPS 3x	70	0 ... 70	47
BCB 080 50038891	Bande à codes à barres pour système de positionnement à code à barres BPS 3x	80	0 ... 80	47
BCB 090 50038890	Bande à codes à barres pour système de positionnement à code à barres BPS 3x	90	0 ... 90	47
BCB 100 50037493	Bande à codes à barres pour système de positionnement à code à barres BPS 3x	100	0 ... 100	47
BCB 110 50040042	Bande à codes à barres pour système de positionnement à code à barres BPS 3x	110	0 ... 110	47
BCB 120 50040043	Bande à codes à barres pour système de positionnement à code à barres BPS 3x	120	0 ... 120	47
BCB 130 50040044	Bande à codes à barres pour système de positionnement à code à barres BPS 3x	130	0 ... 130	47

Sous réserve de modifications • BCB3x_1_FR.fm


AMS 3xxi
P. 312

BPS 8
P. 334

BPS 34
P. 338

BPS 37
P. 342

BCB 8
P. 346

BCB 3x
P. 350

BCB 3x

Bande à codes à barres



Description de l'article Art. n°	Description	Longueur [m]	Val. possibles [m]	Hauteur [mm]	
Bande à codes à barres					
BCB 140 50040045	Bande à codes à barres pour système de positionnement à code à barres BPS 3x	140	0 ... 140	47	
BCB 150 50040046	Bande à codes à barres pour système de positionnement à code à barres BPS 3x	150	0 ... 150	47	
BCB 200 50037494	Bande à codes à barres pour système de positionnement à code à barres BPS 3x	200	0 ... 200	47	
BCB longueur spéciale, 47 mm de hauteur 50037495 ¹⁾	Bande à codes à barres pour BPS 3x de longueur spéciale > 150 m	à partir de 150	selon indications	47	
BCB longueur spéciale, 25 mm de hauteur 50102600 ¹⁾	Bande à codes à barres pour BPS 3x de longueur spéciale > 150 m	à partir de 150	selon indications	25	
BCB de longueurs/hauteurs spéciales 50106979 ¹⁾	Bande à codes à barres pour BPS 3x de longueur spéciale > 150 m	à partir de 150	selon indications	selon indications	
LOG Frais d'installation pour bandes à codes à barres < 150m K50000161 ¹⁾	Frais d'installation pour les commandes de bandes à codes à barres de longueur spéciale < 150m	jusqu'à 150	–	–	
Étiquette à code à barres de commande et à marque					
Étiquette MVS BPS 3x 50106478	Étiquette de commutation de plage de mesure pour le BPS 3x (UE = 10 pièces)	0,04	MVS	47	
Kits de réparation					
Kit de réparation BPS 3x 50106473 ²⁾	Bande à codes à barres de réparation pour le BPS 3x, longueur 1 m	1	selon indications	47	
LOG Frais d'installation K50000160 ²⁾	Frais d'installation par commande pour un kit de réparation de bande à codes à barres	–	–	–	

- 1) Des bandes à codes à barres de longueurs spéciales ne peuvent être produites qu'à partir d'une longueur totale de 150m ! Pour des bandes plus courtes, des frais d'installation s'appliquent en sus. Vous trouverez plus de détails à ce sujet dans la liste de prix actuelle.
2) Des frais d'installation s'appliquent une fois par commande. Vous trouverez plus de détails à ce sujet dans la liste de prix actuelle.

 Identification
stationnaire
de codes à barres

 Identification
mobile
de codes à barres

 Identification
de codes 2D

 Identification
RF

 Traitement industr.
de l'image

 Mesure de distance
Positionnement

 Transmission opt.
des données

 Mise en réseau
Unités de branch.

Accessoires

Services