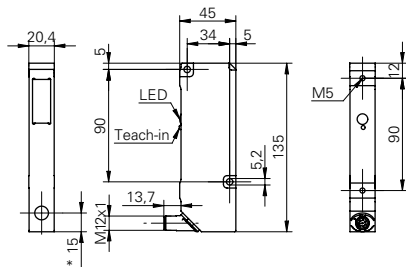


## Détecteurs de mesure de distances

## OADM 21 (Laser)

### Exemple de dessin d'encadrement



\* axe émetteur

### Données générales

Réglage	Teach-in: Touche / ext.
Distance entre limites Teach-in	> 10 mm
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication alarme / encrassement	LED rouge/ LED rouge clign.
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Longueur d'ondes	650 nm
Classe laser	2

### Distance de mesure Sd = 100 ... 600 mm

Résolution	0,01 ... 0,25 mm
Dérive de linéarité	± 0,07 ... ± 1 mm

### Distance de mesure Sd = 200 ... 1000 mm

Résolution	0,02 ... 0,5 mm
Dérive de linéarité	± 0,11 ... ± 2 mm

### Données électriques

Temps d'activation / désactivation	< 4 ms
Plage de tension +Vs	12 ... 28 VDC
Consommation max.	100 mA
Circuit de sortie	analogique
Signal de sortie	4 ... 20 mA / 0 ... 10 VDC
Résistance de charge (analog. I)	< (+Vs - 6 V) / 0,02 A
Résistance de charge (analog. U)	> 100 kOhm
Courant de sortie	< 100 mA
Sortie alarme	PNP
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui, Vs vers GND

### Données mécaniques

Largeur / Diamètre	20,4 mm
Hauteur / Longueur	135 mm
Profondeur	45 mm
Forme du boîtier	parallélépipédique
Matériau du boîtier	Aluminium
Face avant (optique)	verre
Version de raccordement	Connecteur M12 8-pôles, orient.

### Exemple d'image



### Mise en garde



## Détecteurs de mesure de distances

## OADM 21 (Laser)

### Conditions ambiantes

Température de fonctionnement 0 ... +50 °C

Classe de protection IP 67

Référence de commande	Distance de mesure Sd	Forme du faisceau	Largeur du faisceau	Hauteur du faisceau	Diamètre du faisceau
OADM 21I6480/S14F	100 ... 600 mm	point	-	-	2 mm
OADM 21I6481/S14F	200 ... 1000 mm	point	-	-	2 mm
OADM 21I6580/S14F	100 ... 600 mm	ligne	2 mm	4 ... 13 mm	-
OADM 21I6581/S14F	200 ... 1000 mm	ligne	2,5 mm	6 ... 20 mm	-

Distribué par :



2 rue René Laennec 51500 Taissy France  
Fax: 03 26 85 19 08, Tel : 03 26 82 49 29

Email : [hvssystem@hvssystem.com](mailto:hvssystem@hvssystem.com)  
Site web : [www.hvssystem.com](http://www.hvssystem.com)