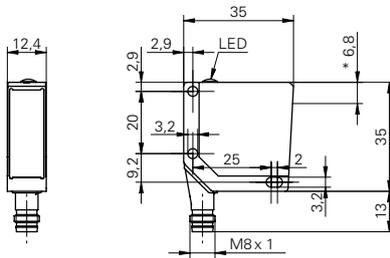


## Barrières réflex

## OPDM 12 (Laser)

## Exemple de dessin d'encombrement



\* axes émetteur et récepteur

## Données générales

Fonction	Barrière réflex laser
Version	Optique à une seule lentille
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Reproductibilité	< 0,1 mm du foyer laser
Filtre de polarisation	oui
Indication encrassement / réglage	Indication réception clignotante
Indication réception	LED jaune
Indication de fonctionnement	LED verte
Réglage sensibilité	non
Classe laser	2
Longueur d'ondes	650 nm

## Portée de service Sb = 4,5 m

Limite de portée Sn	5 m
---------------------	-----

## Portée de service Sb = 7 m

Limite de portée Sn	8 m
---------------------	-----

## Données électriques

Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC
Consommation max.	50 mA
Courant absorbé moyen	40 mA
Tension résiduelle Vd	< 1,8 VDC
Fonction de commutation	claire/sombre
Courant de sortie	< 100 mA
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui

## Données mécaniques

Largeur / Diamètre	12,4 mm
Hauteur / Longueur	35 mm
Profondeur	35 mm
Forme du boîtier	parallélépipédique
Matériau du boîtier	Zinc moulé sous pression
Face avant (optique)	verre

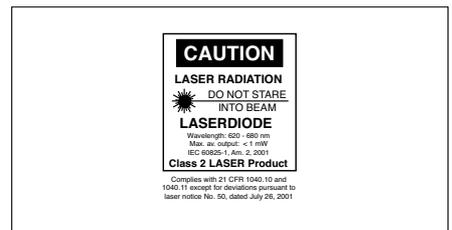
## Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-10 ... +50 °C
Classe de protection	IP 67

## Exemple d'image



## Mise en garde



## Barrières réflex

## OPDM 12 (Laser)

Référence de commande	Portée de service Sb	Version de raccordement	Circuit de sortie	Temps d'activation / désactivation	Distance foyer
OPDM 12N5101	7 m	Câble 4-pôles, 2 m	NPN	< 0,1 ms	400 mm
OPDM 12N5101/S35A	7 m	Connecteur M8 4-pôles	NPN	< 0,1 ms	400 mm
OPDM 12P5101	7 m	Câble 4-pôles, 2 m	PNP	< 0,1 ms	400 mm
OPDM 12P5101/S35A	7 m	Connecteur M8 4-pôles	PNP	< 0,1 ms	400 mm
OPDM 12P5102/S35A	4,5 m	Connecteur M8 4-pôles	PNP	< 0,1 ms	100 mm
OPDM 12P5103/S35A	7 m	Connecteur M8 4-pôles	PNP	< 0,1 ms	Rayons parallèles
OPDM 12P5104/S35A	4,5 m	Connecteur M8 4-pôles	PNP	< 0,05 ms	100 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)