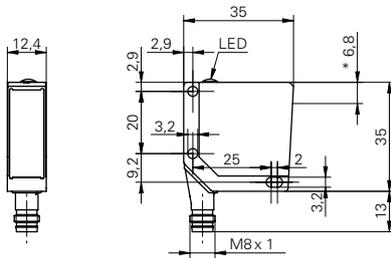


Barrières réflex

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. (sans charge)	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

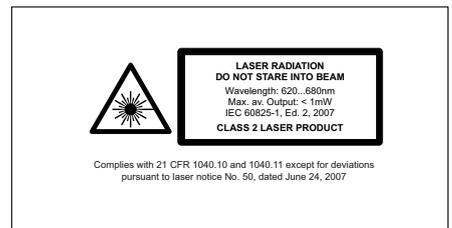
Conditions ambiantes

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/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