

OZDM 16P3001/S14

Détecteurs réflex énergétiques - standard

Numéro d'article: 10124714

Vue d'ensemble

- Énergétique
- < 250 mm
- Diode laser rouge, pulsée
- PNP
- potentiomètre, 14 tours
- Connecteur M12 4-pôles
- -10 ... 50 °C
- IP 67



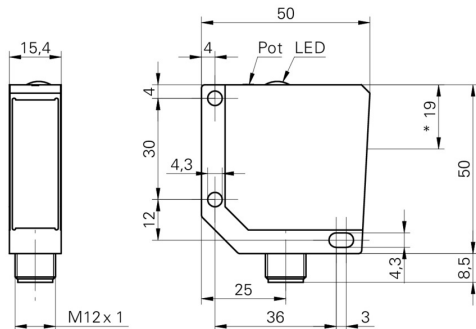
Image similaire



Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Fonction	Énergétique	Tension résiduelle Vd	< 2 VDC
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée	Fonction de commutation	Sombre
Portée Tw	< 250 mm	Circuit de sortie	PNP
Distance de travail optimale	40 ... 80 mm	Courant de sortie	< 200 mA
Différence décelable de rémission (sur gris)	> 8 %	Protégé contre courts-circuits	Oui
Reproductibilité	< 0,1 mm du foyer laser	Protégé contre inversion polarité	Oui
Indication sortie	LED jaune	Données mécaniques	
Réglage sensibilité	Potentiomètre, 14 tours	Largeur / Diamètre	15,4 mm
Classe laser	1	Hauteur / Longueur	50 mm
Distance foyer	80 mm	Profondeur	50 mm
Longueur d'ondes	675 nm	Forme du boîtier	Parallélépipédique
Données électriques		Matériau du boîtier	Zinc moulé sous pression
Temps d'activation / désactivation	< 0,05 ms	Face avant (optique)	Verre
Plage de tension +Vs	12 ... 30 VDC	Version de raccordement	Connecteur M12 4-pôles
Consommation max. (sans charge)	65 mA	Conditions ambiantes	
Courant absorbé moyen	60 mA	Température de fonctionnement	-10 ... +50 °C
		Classe de protection	IP 67

Dessin d'encombrement



Signal de réception relatif

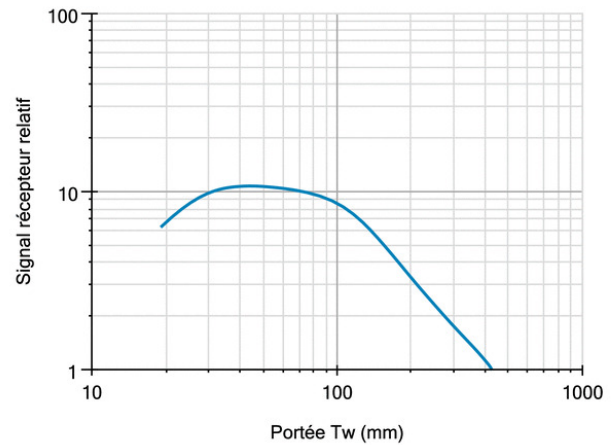
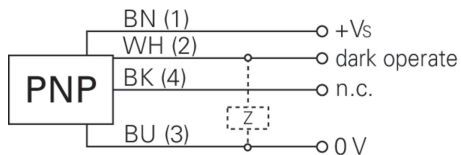


Schéma de raccordement



Mise en garde

**CLASS 1 LASER
PRODUCT**

IEC 60825-1/2014
Complies with 21 CFR 1040.10 and
1040.11 except for conformance with
IEC 60825-1 Ed. 3., as described in
Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019

Progression du faisceau (typiquement)

