

## OZDM 16P3001

Détecteurs réflex énergétiques - standard

Numéro d'article: 10140412

### Vue d'ensemble

- Énergétique
- < 250 mm
- Diode laser rouge, pulsée
- PNP
- potentiomètre, 14 tours
- Câble 3-pôles, 2 m
- -10 ... 50 °C
- IP 67



Image similaire



### Caractéristiques techniques

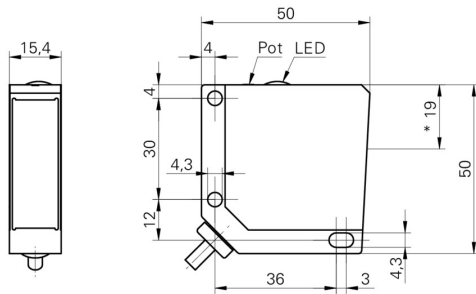
Données générales		Données électriques	
Fonction	Énergétique	Tension résiduelle Vd	< 2 VDC
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée	Fonction de commutation	Sombre
Portée Tw	< 250 mm	Circuit de sortie	PNP
Distance de travail optimale	40 ... 80 mm	Courant de sortie	< 200 mA
Différence décelable de rémission (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	Câble 3-pôles, 2 m
Consommation max. (sans charge)	65 mA	Conditions ambiantes	
Courant absorbé moyen	60 mA	Température de fonctionnement	-10 ... +50 °C
		Classe de protection	IP 67

## OZDM 16P3001

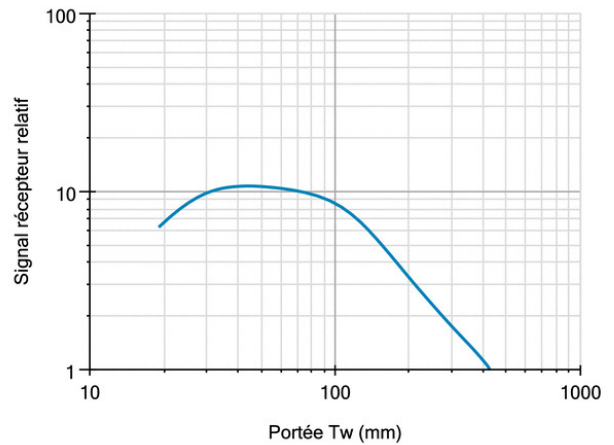
Détecteurs réflex énergétiques - standard

Numéro d'article: 10140412

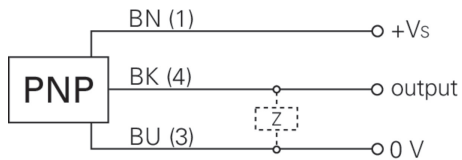
### Dessin d'encombrement



### 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)

