

## Vue d'ensemble

- Énergétique
- 3 ... 150 mm
- Diode laser rouge, pulsée
- NPN
- potentiomètre, 5 tours
- Connecteur M8 4-pôles
- -10 ... 50 °C
- IP 67



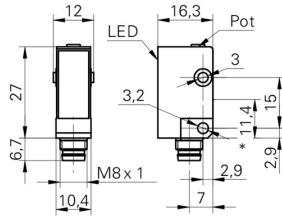
Image similaire



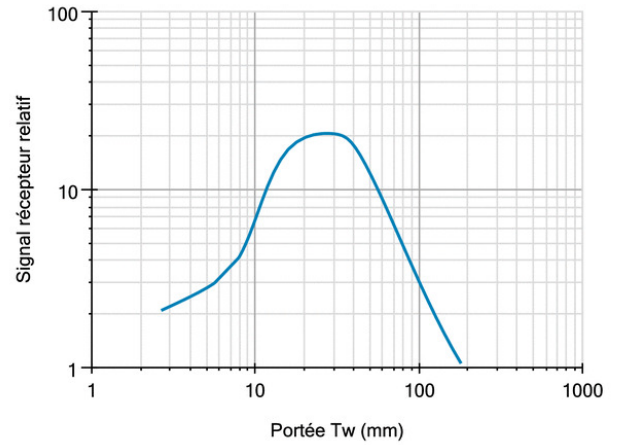
## Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Fonction	Énergétique	Tension résiduelle Vd	< 1,8 VDC
Version	Faisceau linéaire	Fonction de commutation	Claire/sombre
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée	Circuit de sortie	NPN
Portée Tw	3 ... 150 mm	Courant de sortie	< 100 mA
Distance de travail optimale	35 ... 45 mm	Protégé contre courts-circuits	Oui
Reproductibilité	< 0,2 mm du foyer laser	Protégé contre inversion polarité	Oui
Indication de fonctionnement	LED verte	Données mécaniques	
Indication réception	LED jaune	Largeur / Diamètre	10,4 mm
Réglage sensibilité	Potentiomètre, 5 tours	Hauteur / Longueur	27 mm
Classe laser	1	Profondeur	16,3 mm
Distance foyer	40 mm	Forme du boîtier	Parallélépipédique
Longueur d'ondes	650 nm	Matériau du boîtier	Plastique (ASA)
Données électriques		Face avant (optique)	PMMA
Temps d'activation / désactivation	< 0,05 ms	Version de raccordement	Connecteur M8 4-pôles
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC	Conditions ambiantes	
Consommation max. (sans charge)	50 mA	Température de fonctionnement	-10 ... +50 °C
Courant absorbé moyen	40 mA	Classe de protection	IP 67

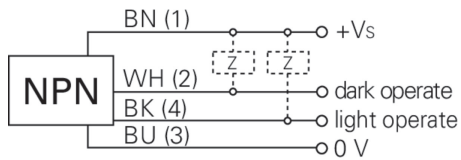
#### Dessin d'encombrement



#### 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)

