

Vue d'ensemble

- Energétique
- 10 ... 300 mm
- Diode laser rouge, pulsée
- NPN complémenté
- potentiomètre 270°
- Connecteur M12 4-pôles
- -10 ... 55 °C
- IP 67



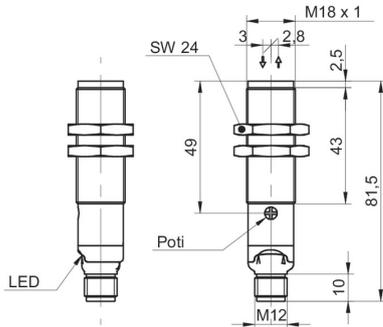
Image similaire



Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Fonction	Energétique	Tension résiduelle Vd	< 2 VDC
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée	Fonction de commutation	Claire/sombre
Portée Tw	10 ... 300 mm	Circuit de sortie	NPN complémenté
Indication de fonctionnement	LED verte	Courant de sortie	< 100 mA
Indication sortie	LED jaune	Protégé contre courts-circuits	Oui
Réglage de la portée de détection	Potentiomètre 270°	Protégé contre inversion polarité	Oui
Classe laser	1	Données mécaniques	
Distance foyer	100 mm	Largeur / Diamètre	18 mm
Longueur d'ondes	630 nm	Hauteur / Longueur	81,5 mm
Suppression influence réciproque	Oui	Forme du boîtier	Cylindrique avec filetage
Données électriques		Matériau du boîtier	Laiton nickelé
Temps d'activation / désactivation	< 0,34 ms	Face avant (optique)	PMMA
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC	Version de raccordement	Connecteur M12 4-pôles
Consommation max. (sans charge)	45 mA	Conditions ambiantes	
Courant absorbé moyen	35 mA	Température de fonctionnement	-10 ... +55 °C
		Classe de protection	IP 67

Dessin d'encombrement



Progression du faisceau (typiquement)

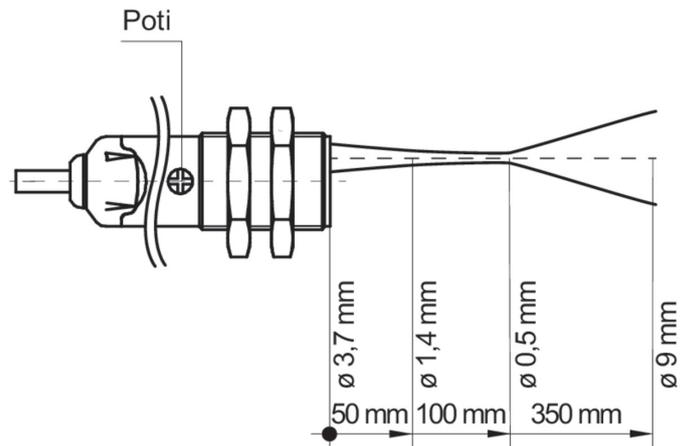
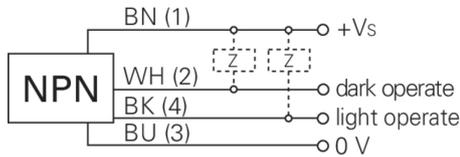


Schéma de raccordement

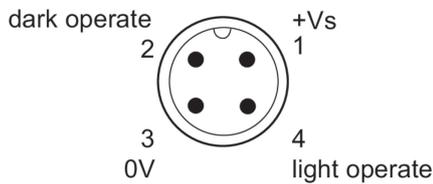


Mise en garde

**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

Repérage du connecteur



Signal de réception relatif

