

**Vue d'ensemble**

- Energétique
- 10 ... 300 mm
- Diode laser rouge, pulsée
- NPN complémenté
- potentiomètre 270°
- Câble 4-pôles, 2 m
- -10 ... 55 °C
- IP 67



Image similaire



**Caractéristiques techniques**

**Données générales**

Fonction	Energétique
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Portée Tw	10 ... 300 mm
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication sortie	LED jaune
Réglage de la portée de détection	Potentiomètre 270°
Classe laser	1
Distance foyer	100 mm
Longueur d'ondes	630 nm
Suppression influence réciproque	Oui

**Données électriques**

Temps d'activation / désactivation	< 0,34 ms
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	45 mA
Courant absorbé moyen	35 mA

**Données électriques**

Tension résiduelle Vd	< 2 VDC
Fonction de commutation	Claire/sombre
Circuit de sortie	NPN complémenté
Courant de sortie	< 100 mA
Protégé contre courts-circuits	Oui
Protégé contre inversion polarité	Oui

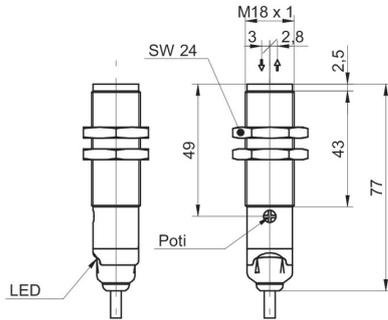
**Données mécaniques**

Largeur / Diamètre	18 mm
Hauteur / Longueur	77 mm
Forme du boîtier	Cylindrique avec filetage
Matériau du boîtier	Laiton nickelé
Face avant (optique)	PMMA
Version de raccordement	Câble 4-pôles, 2 m

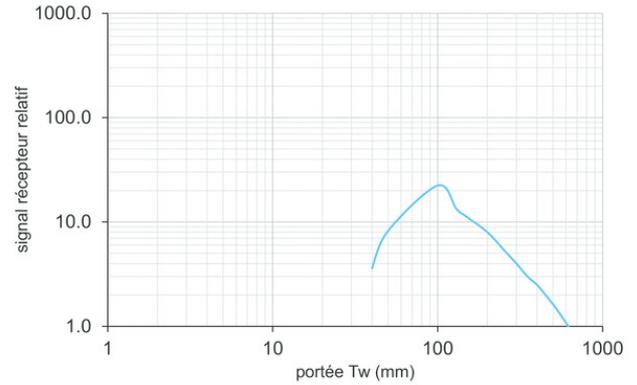
**Conditions ambiantes**

Température de fonctionnement	-10 ... +55 °C
Classe de protection	IP 67

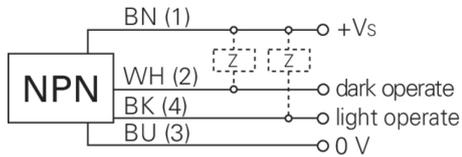
**Dessin d'encombrement**



**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)**

