

## Vue d'ensemble

- Barrière réflex laser
- 10 m
- Diode laser rouge, pulsée
- PNP
- Teach-in
- Câble 4-pôles, 2 m
- -10 ... 50 °C
- IP 67



Image similaire



## Caractéristiques techniques

### Données générales

Fonction	Barrière réflex laser
Version	Optique à une seule lentille
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Portée de service Sb	10 m
Limite de portée Sn	11 m
Reproductibilité	0,1 mm du foyer laser
Filtre de polarisation	Oui
Indication encrassement / réglage	Indication réception clignotante
Indication réception	LED jaune
Indication de fonctionnement	LED verte
Réglage sensibilité	Teach-in
Classe laser	1
Distance foyer	400 mm
Longueur d'ondes	650 nm

### Données électriques

Temps d'activation / désactivation	< 0,25 ms
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	35 mA

### Données électriques

Courant absorbé moyen	25 mA
Tension résiduelle Vd	< 2,2 VDC
Fonction de commutation	Claire/sombre
Circuit de sortie	PNP
Courant de sortie	< 100 mA
Protégé contre courts-circuits	Oui
Protégé contre inversion polarité	Oui

### Données mécaniques

Largeur / Diamètre	14,8 mm
Hauteur / Longueur	43 mm
Profondeur	31 mm
Forme du boîtier	Parallélépipédique
Matériau du boîtier	Plastique (ASA, MABS)
Face avant (optique)	PMMA
Version de raccordement	Câble 4-pôles, 2 m

### Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-10 ... +50 °C
Classe de protection	IP 67

Dessins techniques

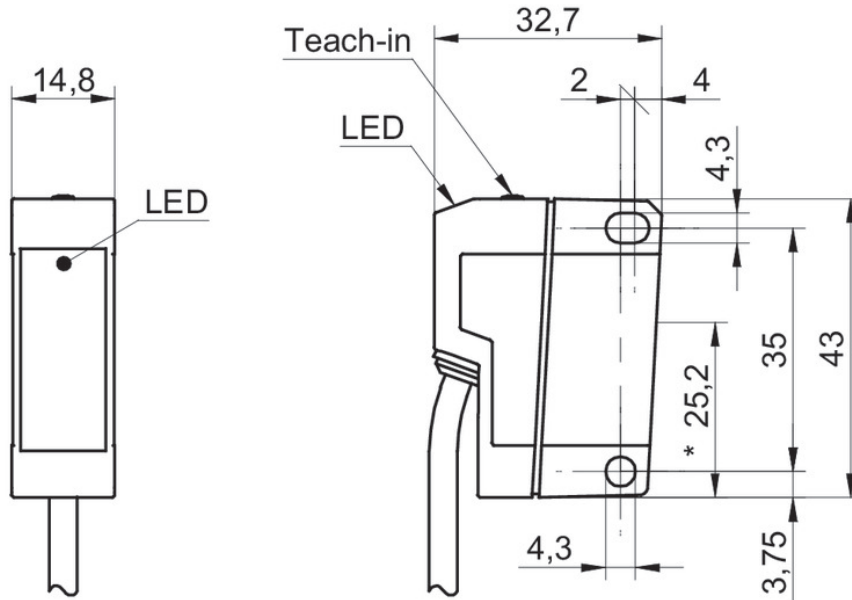
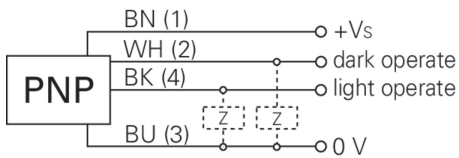
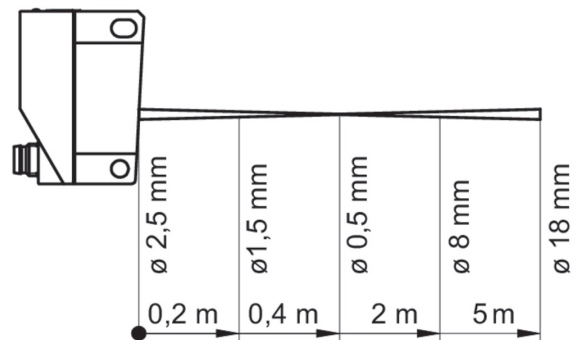


Schéma de raccordement



Progression du faisceau (typiquement)



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