

#### Vue d'ensemble

- Énergétique
- 10 ... 250 mm
- Diode laser rouge, pulsée
- PNP complémenté
- qTeach
- Connecteur M8 4-pôles
- -10 ... 60 °C
- IP 67



Image similaire



#### Caractéristiques techniques

##### Données générales

Fonction	Énergétique
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Portée Tw	10 ... 250 mm
Reproductibilité	< 0,1 mm du foyer laser
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication réception	LED jaune
Réglage de la portée de détection	qTeach
Classe laser	1
Distance foyer	80 mm
Longueur d'ondes	656 nm
Suppression influence réciproque	Oui
Axe d'alignement optique	< 2°

##### Données électriques

Temps d'activation / désactivation	< 0,1 ms
Plage de tension +Vs	11 ... 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	30 mA

##### Données électriques

Courant absorbé moyen	25 mA
Tension résiduelle Vd	< 2,5 VDC
Fonction de commutation	Claire/sombre
Circuit de sortie	PNP complémenté
Courant de sortie	< 100 mA
Protégé contre courts-circuits	Oui
Protégé contre inversion polarité	Oui

##### Données mécaniques

Largeur / Diamètre	12,9 mm
Hauteur / Longueur	32,3 mm
Profondeur	23 mm
Forme du boîtier	Parallélépipédique
Matériau du boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Face avant (optique)	PMMA
Version de raccordement	Connecteur M8 4-pôles

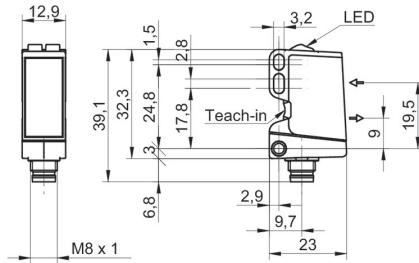
##### Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-10 ... +60 °C
Classe de protection	IP 67

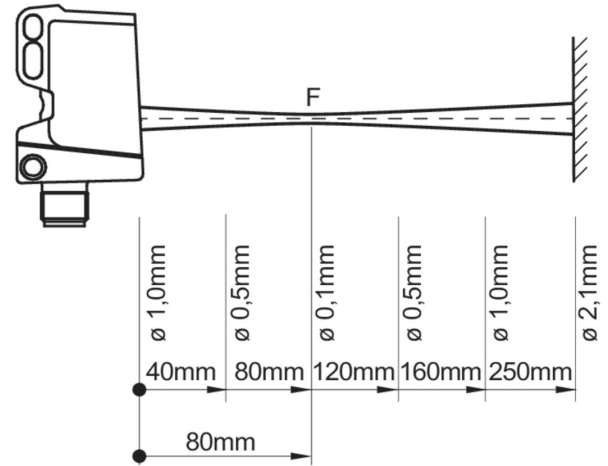
#### propos

- qTeach

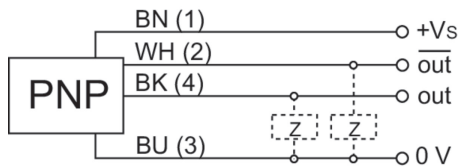
#### Dessin d'encombrement



#### Progression du faisceau (typiquement)



#### Schéma de raccordement

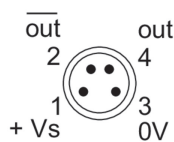


#### Mise en garde

### 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

