

## Vue d'ensemble

- Barrière réflex
- 5 m
- Diode laser rouge, pulsée
- NPN complémenté
- qTeach
- Câble 4-pôles, 2 m
- -10 ... 60 °C
- IP 67



Image similaire



## Caractéristiques techniques

### Données générales

Fonction	Barrière réflex
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Portée de service Sb	5 m
Limite de portée Sn	6 m
Reproductibilité	< 0,2 mm à 500 mm
Filtre de polarisation	Oui
Indication réception	LED jaune
Indication de fonctionnement	LED verte
Réglage sensibilité	qTeach
Classe laser	1
Distance foyer	Rayons parallèles
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	NPN 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	Câble 4-pôles, 2 m

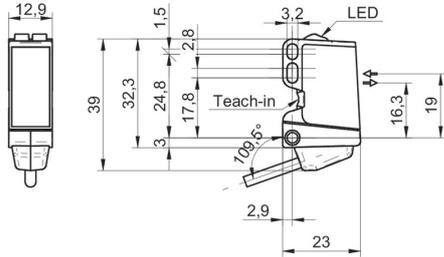
### Conditions ambiantes

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

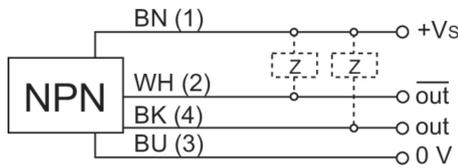
## propos

- qTeach

**Dessin d'encombrement**



**Schéma de raccordement**

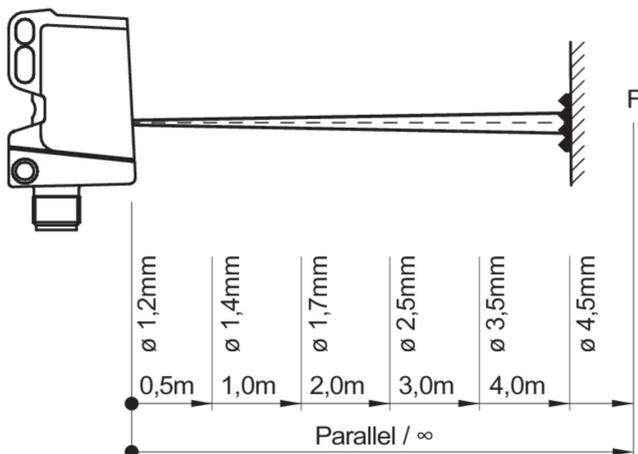


**Mise en garde**

**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)**



**Courbe réserve de fonctionnement**

