

Vue d'ensemble

- Barrière
- 30 ... 250 mm
- Diode laser rouge, pulsée
- push-pull
- Teach-in et IO-Link
- Câble 4-pôles, 2 m
- -10 ... 60 °C
- IP 67



Image similaire



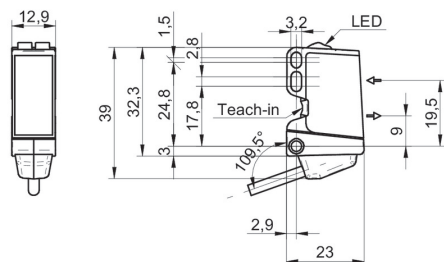
Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Fonction	Barrière	Courant absorbé moyen	25 mA
Version	Détection d'objet standards	Tension résiduelle Vd	< 2,5 VDC
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée	Fonction de commutation	Claire/sombre
Position de l'arrière plan Sde	30 ... 250 mm	Circuit de sortie	Push-pull
Plage de détection Sa	90% ... 85% Sde	Courant de sortie	< 100 mA
Reproductibilité	< 0,1 mm à 100 mm	Protégé contre courts-circuits	Oui
Indication de fonctionnement	LED verte	Protégé contre inversion polarité	Oui
Indication réception	LED jaune	Données mécaniques	
Réglage de la portée de détection	Teach-in et IO-Link	Largeur / Diamètre	12,9 mm
Classe laser	1	Hauteur / Longueur	32,3 mm
Distance foyer	400 mm	Profondeur	23 mm
Longueur d'ondes	656 nm	Forme du boîtier	Parallélépipédique
Suppression influence réciproque	Oui	Matériau du boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Axe d'alignement optique	< 2°	Face avant (optique)	PMMA
		Version de raccordement	Câble 4-pôles, 2 m
Données électriques		Conditions ambiantes	
Temps d'activation / désactivation	< 0,25 ms	Température de fonctionnement	-10 ... +60 °C
Plage de tension +Vs	11 ... 30 VDC	Classe de protection	IP 67
Consommation max. (sans charge)	30 mA		

propos

- qTeach
- IO-Link: V1.1, fonctions de filtrage, verrouillage qTeach ajustable

Dessin d'encombrement



Progression du faisceau (typiquement)

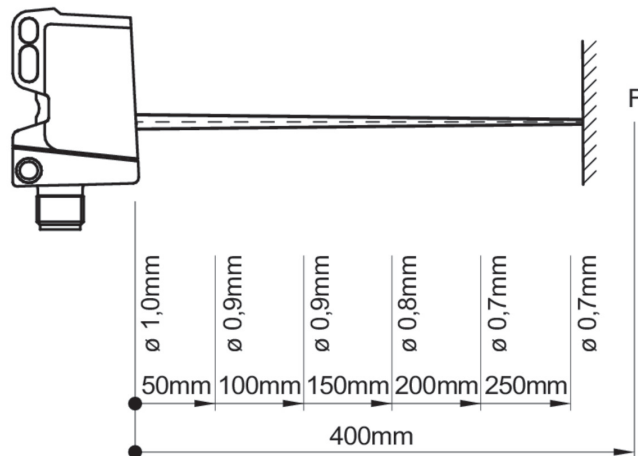
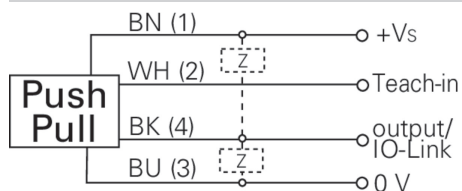


Schéma de raccordement



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