

Vue d'ensemble

- Énergétique
- 10 ... 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



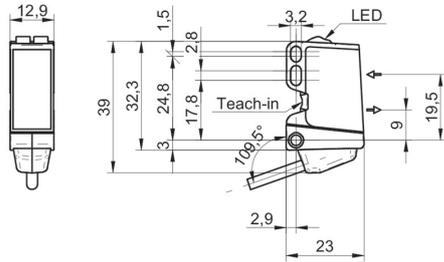
Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Fonction	Énergétique	Courant absorbé moyen	25 mA
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée	Tension résiduelle Vd	< 2,5 VDC
Portée Tw	10 ... 250 mm	Fonction de commutation	Claire/sombre
Reproductibilité	< 0,1 mm du foyer laser	Circuit de sortie	Push-pull
Indication de fonctionnement	LED verte	Courant de sortie	< 100 mA
Indication réception	LED jaune	Protégé contre courts-circuits	Oui
Réglage de la portée de détection	Teach-in et IO-Link	Protégé contre inversion polarité	Oui
Classe laser	1	Données mécaniques	
Distance foyer	80 mm	Largeur / Diamètre	12,9 mm
Longueur d'ondes	656 nm	Hauteur / Longueur	32,3 mm
Suppression influence réciproque	Oui	Profondeur	23 mm
Axe d'alignement optique	< 2°	Forme du boîtier	Parallélépipédique
Données électriques		Matériau du boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Temps d'activation / désactivation	< 0,1 ms	Face avant (optique)	PMMA
Plage de tension +Vs	11 ... 30 VDC	Version de raccordement	Câble 4-pôles, 2 m
Consommation max. (sans charge)	30 mA	Conditions ambiantes	
		Classe de protection	IP 67
		Température de fonctionnement	-10 ... +60 °C

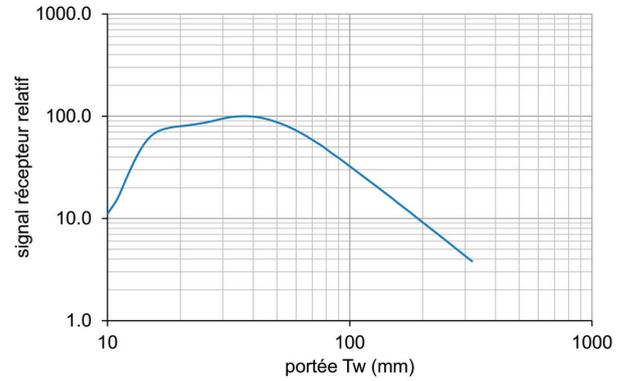
propos

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

Dessin d'encombrement



Signal de réception relatif



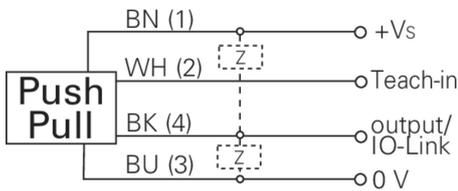
Mise en garde

**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

Schéma de raccordement



Progression du faisceau (typiquement)

