

Vue d'ensemble

- Barrière
- 30 ... 250 mm
- Diode laser rouge, pulsée
- push-pull
- Teach-in et IO-Link
- Connecteur déporté M8, L=200 mm
- 10 ... 60 °C
- IP 68/69K & proTect+



Image similaire



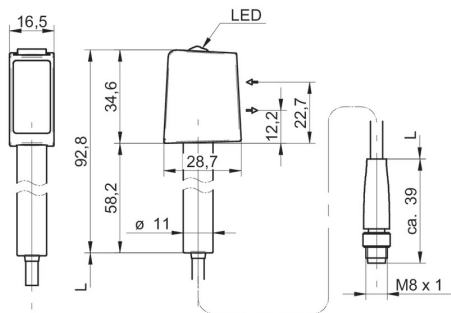
Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Fonction	Barrière	Plage de tension +Vs	11 ... 30 VDC
Exécution spéciale	Design hygiénique	Consommation max. (sans charge)	30 mA
Version	Détection d'objet standards	Courant absorbé moyen	25 mA
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée	Tension résiduelle Vd	< 2,5 VDC
Position de l'arrière plan Sde	30 ... 250 mm	Fonction de commutation	Claire/sombre
Plage de détection Sa	90% ... 85% Sde	Circuit de sortie	Push-pull
Reproductibilité	< 0,1 mm à 100 mm	Courant de sortie	< 100 mA
Indication de fonctionnement	LED verte	Protégé contre courts-circuits	Oui
Indication réception	LED jaune	Protégé contre inversion polarité	Oui
Réglage de la portée de détection	Teach-in et IO-Link	Données mécaniques	
Classe laser	1	Largeur / Diamètre	16,5 mm
Distance foyer	400 mm	Hauteur / Longueur	34,6 mm
Longueur d'ondes	656 nm	Profondeur	28,7 mm
Suppression influence réciproque	Oui	Forme du boîtier	Parallélépipédique
Axe d'alignement optique	< 2°	Matériau du boîtier	Acier inoxydable 1.4404 (V4A)
Autorisations/certificats	Ecolab Adapted from EHEDG	Face avant (optique)	PMMA
		Version de raccordement	Connecteur déporté M8, L=200 mm
Données électriques		Conditions ambiantes	
Temps d'activation / désactivation	< 0,25 ms	Classe de protection	IP 68/69K & proTect+
		Température de fonctionnement	-10 ... +60 °C

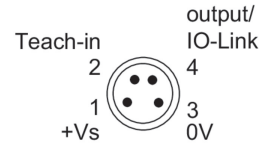
propos

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

Dessin d'encombrement



Repérage du connecteur



- Longueur du câble L = 200 mm

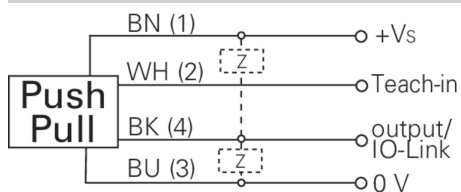
Mise en garde

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)

