

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

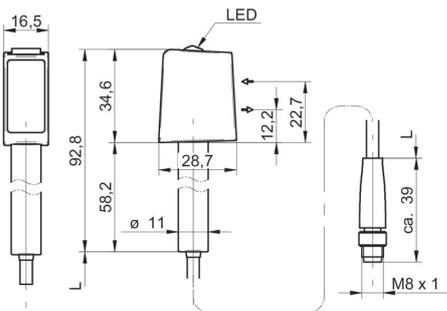
Données générales		Données électriques	
Fonction	Barrière	Plage de tension +Vs	11 ... 30 VDC
Exécution spéciale	Design hygiénique	Consommation max. (sans charge)	30 mA
Version	Détection d'objet standards	Courant absorbé moyen	25 mA
Position de l'arrière plan Sde	30 ... 250 mm	Tension résiduelle Vd	<2,5 VDC
Plage de détection Sa	90% ... 85% Sde	Fonction de commutation	Claire/sombre
Reproductibilité	< 0,1 mm à 100 mm	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
Distance foyer	400 mm	Données mécaniques	
Suppression influence réciproque	Oui	Largeur / Diamètre	16,5 mm
Axe d'alignement optique	< 2°	Hauteur / Longueur	34,6 mm
Autorisations/certificats	Ecolab Adapted from EHEDG	Profondeur	28,7 mm
Source lumineuse		Forme du boîtier	Parallélépipédique
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée	Matériau boîtier	Acier inoxydable 1.4404 (V4A)
Classe laser	1	Face avant (optique)	PMMA
Longueur d'ondes	656 nm	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

2024-07-04 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

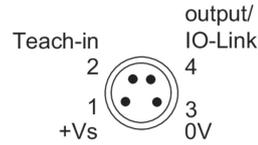
Recommandations

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

Dessin d'encombrement



Repérage du connecteur



- Longueur du câble L = 200 mm

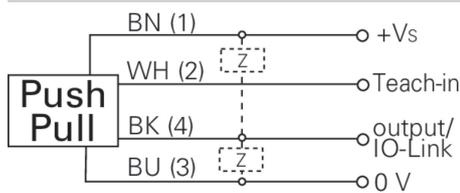
Mise en garde

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)

