

**Vue d'ensemble**

- Barrière réflex
- 5 m
- 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**

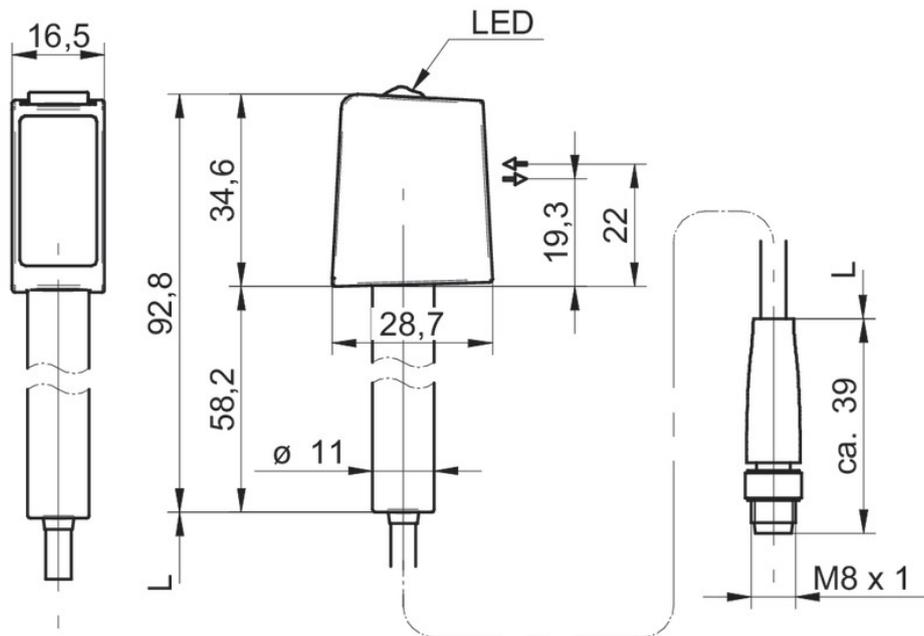
Données générales		Données électriques	
Fonction	Barrière réflex	Consommation max. (sans charge)	30 mA
Exécution spéciale	Design hygiénique	Courant absorbé moyen	25 mA
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée	Tension résiduelle Vd	<2,5 VDC
Portée de service Sb	5 m	Fonction de commutation	Claire/sombre
Limite de portée Sn	6 m	Circuit de sortie	Push-pull
Reproductibilité	0,2 mm à 500 mm	Courant de sortie	100 mA
Filtre de polarisation	Oui	Protégé contre courts-circuits	Oui
Indication réception	LED jaune	Protégé contre inversion polarité	Oui
Indication de fonctionnement	LED verte	Données mécaniques	
Réglage sensibilité	Teach-in et IO-Link	Largeur / Diamètre	16,5 mm
Classe laser	1	Hauteur / Longueur	34,6 mm
Distance foyer	Rayons parallèles	Profondeur	28,7 mm
Longueur d'ondes	656 nm	Forme du boîtier	Parallélépipédique
Suppression influence réciproque	Oui	Matériau boîtier	Acier inoxydable 1.4404 (V4A)
Axe d'alignement optique	< 2°	Face avant (optique)	PMMA
Autorisations/certificats	Ecolab Adapted from EHEDG	Version de raccordement	Connecteur déporté M8, L=200 mm
Données électriques		Conditions ambiantes	
Temps d'activation / désactivation	< 0,1 ms	Température de fonctionnement	-10 ... +60 °C
Plage de tension +Vs	11 ... 30 VDC	Classe de protection	IP 68/69K & proTect+

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

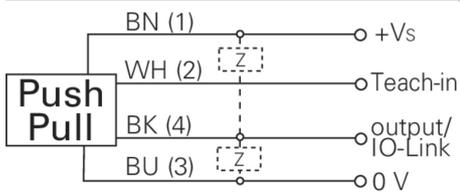
**Recommandations**

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

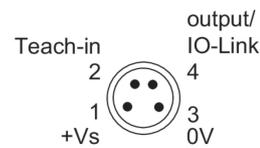
**Dessins techniques**



**Schéma de raccordement**



**Repérage du connecteur**

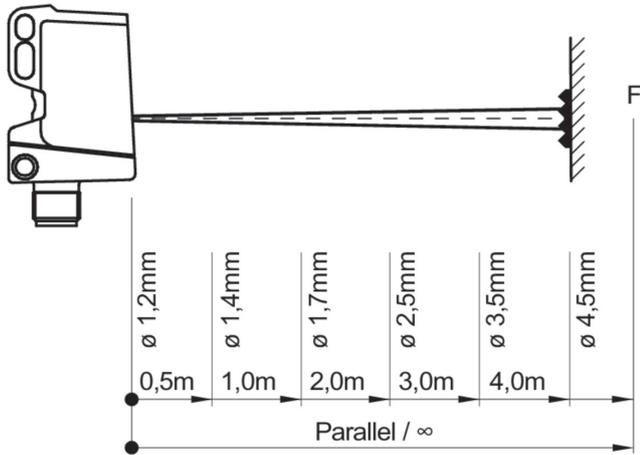


**Mise en garde**

**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**

