

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

Fonction	Barrière réflex
Exécution spéciale	Design hygiénique
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Portée de service Sb	5 m
Limite de portée Sn	6 m
Reproductibilité	0,2 mm à 500 mm
Filtre de polarisation	Oui
Indication réception	LED jaune
Indication de fonctionnement	LED verte
Réglage sensibilité	Teach-in et IO-Link
Classe laser	1
Distance foyer	Rayons parallèles
Longueur d'ondes	656 nm
Suppression influence réciproque	Oui
Axe d'alignement optique	< 2°
Autorisations/certificats	Ecolab Adapted from EHEDG

Données électriques

Temps d'activation / désactivation	< 0,1 ms
Plage de tension +Vs	11 ... 30 VDC

Données électriques

Consommation max. (sans charge)	30 mA
Courant absorbé moyen	25 mA
Tension résiduelle Vd	<2,5 VDC
Fonction de commutation	Claire/sombre
Circuit de sortie	Push-pull
Courant de sortie	100 mA
Protégé contre courts-circuits	Oui
Protégé contre inversion polarité	Oui

Données mécaniques

Largeur / Diamètre	16,5 mm
Hauteur / Longueur	34,6 mm
Profondeur	28,7 mm
Forme du boîtier	Parallélépipédique
Matériau boîtier	Acier inoxydable 1.4404 (V4A)
Face avant (optique)	PMMA
Version de raccordement	Connecteur déporté M8, L=200 mm

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-10 ... +60 °C
Classe de protection	IP 68/69K & proTect+

Recommandations

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

Dessins techniques

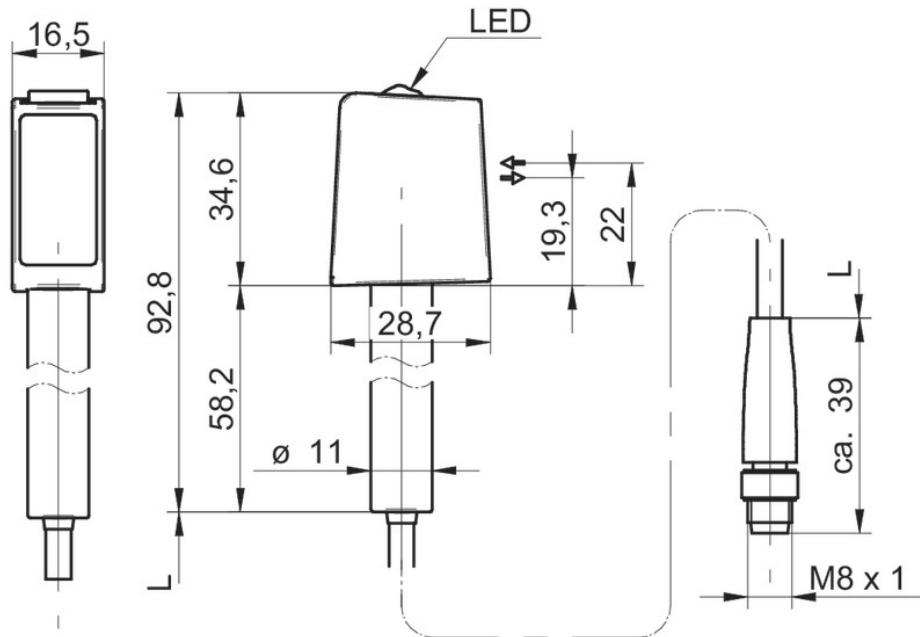
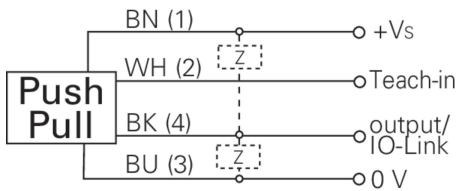
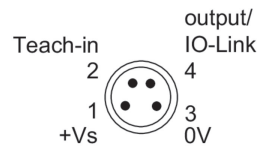


Schéma de raccordement



Repérage du connecteur

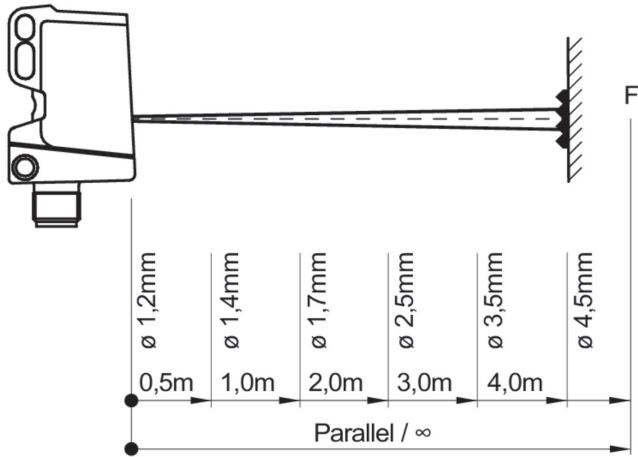


Mise en garde

**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

