

**Vue d'ensemble**

- Barrière réflex
- 5 m
- Diode laser rouge, pulsée
- push-pull
- Teach-in et IO-Link
- Câble 4-pôles, 2 m
- -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	Câble 4-pôles, 2 m

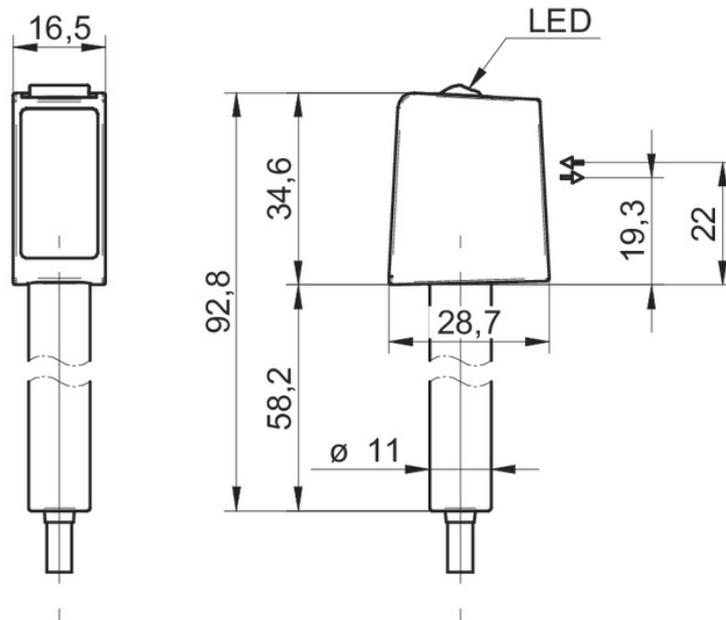
**Conditions ambiantes**

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

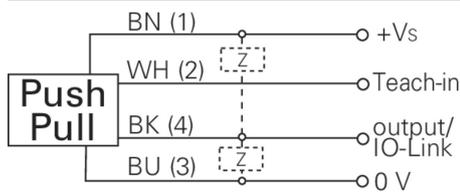
**Recommandations**

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

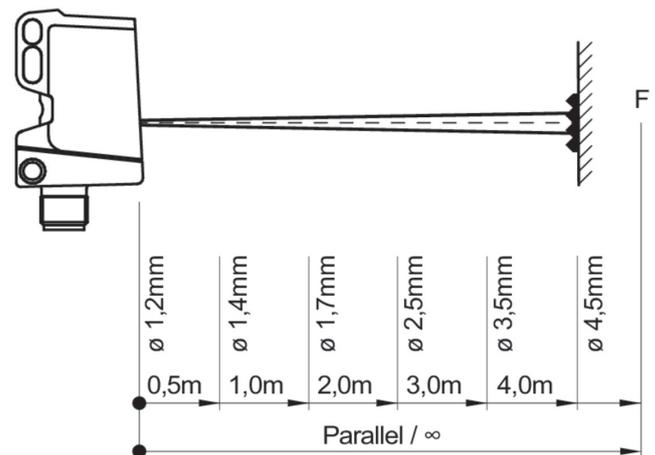
**Dessins techniques**



**Schéma de raccordement**



**Progression du faisceau (typiquement)**



**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

**Courbe réserve de fonctionnement**

