

Vue d'ensemble

- SmartReflect - Barrière réflex sans réflecteur Baumer
- qTeach - apprentissage simple et sans usure ferromagnétique
- Boîtier robuste avec inserts d'écartement en acier inoxydable



Image similaire



Caractéristiques techniques

Données générales

Fonction	Barrière
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Position de l'arrière plan Sde	25 ... 180 mm
Plage de détection Sa	90% ... 85% Sde
Plus petit objet détectable typ.	0,5 mm
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication sortie	LED jaune
Réglage de la portée de détection	qTeach
Classe laser	1
Distance foyer	160 mm
Longueur d'ondes	680 nm
Suppression influence réciproque	Oui
Forme du faisceau	Point
Axe d'alignement optique	< 1,5°

Données électriques

Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	20 mA (@ 10 VDC)

Données électriques

Courant absorbé moyen	10 mA (@ 24 VDC)
Tension résiduelle Vd	< 2 VDC
Fonction de commutation	Claire/sombre
Circuit de sortie	PNP complété
Courant de sortie	< 50 mA
Protégé contre courts-circuits	Oui
Protégé contre inversion polarité	Oui

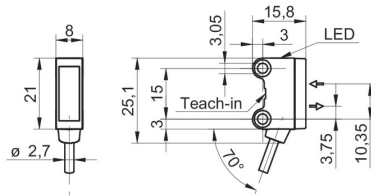
Données mécaniques

Largeur / Diamètre	8 mm
Hauteur / Longueur	25,1 mm
Profondeur	15,8 mm
Forme du boîtier	Parallélépipédique
Fixation	Manchon lisse (Acier inoxydable)
Matériau du boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Face avant (optique)	PMMA
Versión de raccordement	Câble 4-pôles, 2 m
Caractéristiques du câble	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²

Conditions ambiantes

Classe de protection	IP 67
Température de fonctionnement	-20 ... +50 °C

Dessin d'encombrement



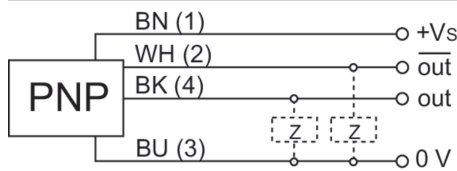
Mise en garde

**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)

