

## Vue d'ensemble

- SmartReflect - Barrière réflex sans réflecteur Baumer
- qTeach - apprentissage simple et sans usure ferromagnétique
- Montage rapide au moyen d'inserts filetés M3 en acier inoxydable



Image similaire



## Caractéristiques techniques

### Données générales

Fonction	Barrière
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 de fonctionnement	LED verte
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante
Indication sortie	LED jaune
Réglage de la portée de détection	qTeach
Distance foyer	160 mm
Suppression influence réciproque	Oui
Forme du faisceau	Point
Axe d'alignement optique	< 1,5°

### Source lumineuse

Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Classe laser	1
Longueur d'ondes	680 nm

### 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

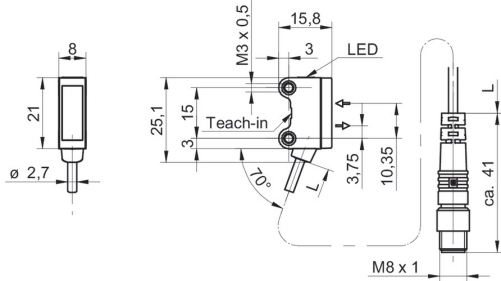
### Données mécaniques

Largeur / Diamètre	8 mm
Hauteur / Longueur	25,1 mm
Profondeur	15,8 mm
Forme du boîtier	Parallélépipédique
Fixation	Manchon avec filetage M3 (Acier inoxydable)
Matériau boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Face avant (optique)	PMMA
Version de raccordement	Con. déporté M8 4-pôles, L=200 mm
Caractéristiques du câble	PVC / PVC 4 x 0,08 mm <sup>2</sup>

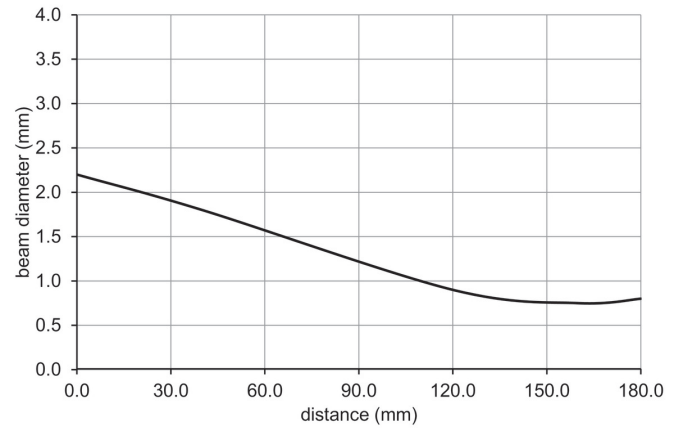
### Conditions ambiantes

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

**Dessin d'encombrement**



**Progression du faisceau (typiquement)**



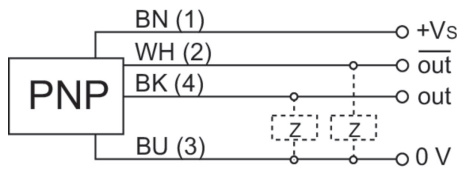
**Mise en garde**

**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

**Schéma de raccordement**



**Repérage du connecteur**

