

## 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



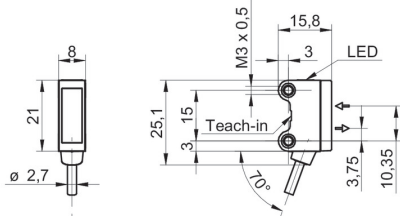
Image similaire



## Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Fonction	Barrière	Courant absorbé moyen	10 mA (@ 24 VDC)
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée	Tension résiduelle Vd	< 2 VDC
Position de l'arrière plan Sde	25 ... 180 mm	Fonction de commutation	Claire/sombre
Plage de détection Sa	90% ... 85% Sde	Circuit de sortie	NPN complémenté
Plus petit objet détectable typ.	0,5 mm	Courant de sortie	< 50 mA
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante	Protégé contre courts-circuits	Oui
Indication de fonctionnement	LED verte	Protégé contre inversion polarité	Oui
Indication sortie	LED jaune	Données mécaniques	
Réglage de la portée de détection	qTeach	Largeur / Diamètre	8 mm
Classe laser	1	Hauteur / Longueur	25,1 mm
Distance foyer	160 mm	Profondeur	15,8 mm
Longueur d'ondes	680 nm	Forme du boîtier	Parallélépipédique
Suppression influence réciproque	Oui	Fixation	Manchon avec filetage M3 (Acier inoxydable)
Forme du faisceau	Point	Matériau du boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Axe d'alignement optique	< 1,5°	Face avant (optique)	PMMA
Données électriques		Version de raccordement	Câble 4-pôles, 2 m
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC	Caractéristiques du câble	PVC / PVC 4 x 0,08 mm²
Consommation max. (sans charge)	20 mA (@ 10 VDC)	Conditions ambiantes	
		Classe de protection	IP 67
		Température de fonctionnement	-20 ... +50 °C

#### Dessin d'encombrement



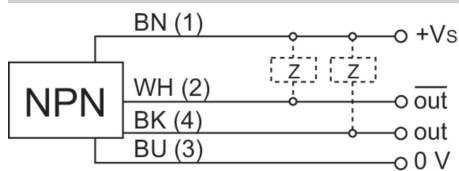
#### Mise en garde

### 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)

