

Vue d'ensemble

- SmartReflect - Barrière réflex sans réflecteur Baumer
- Détection stable à long terme d'objets transparents grâce à la compensation des influences environnementales
- qTeach - apprentissage simple et sans usure ferromagnétique
- Montage rapide au moyen d'inserts filetés M3 en acier inoxydable



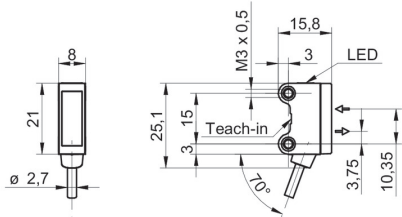
Image similaire



Caractéristiques techniques

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

Dessin d'encombrement



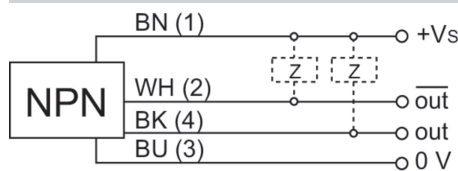
Mise en garde

**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)

