

Vue d'ensemble

- SmartReflect - Barrière réflect 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
- Boîtier robuste avec inserts d'écartement en acier inoxydable



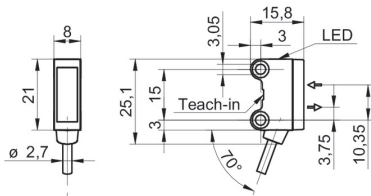
Image similaire



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

Dessin d'encombrement

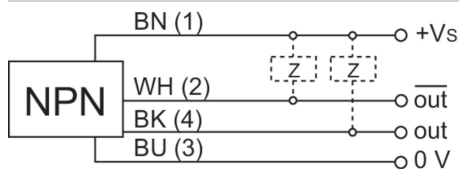


Mise en garde

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)

