

Vue d'ensemble

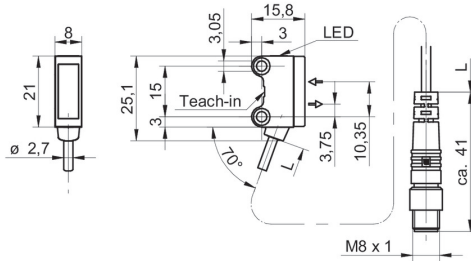
- SmartReflect - Barrière réflex sans réflecteur Baumer
- Détection stable à long terme d'objets transparents grâce à la compensation des influences environnementales
- qTeach - apprentissage simple et sans usure ferromagnétique
- Boîtier robuste avec inserts d'écartement en acier inoxydable


Image similaire

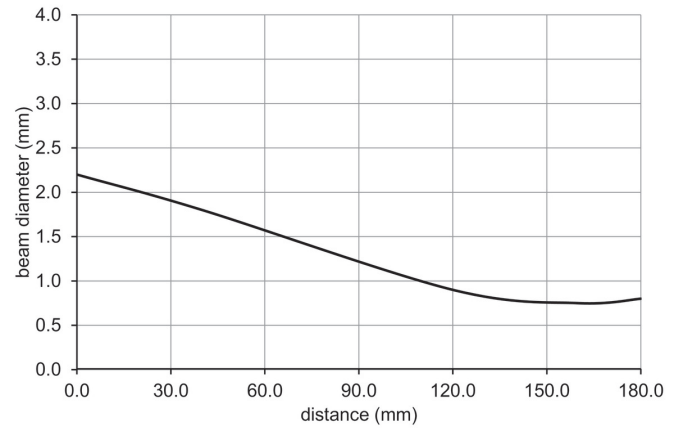
Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Fonction	Barrière	Consommation max. (sans charge)	20 mA (@ 10 VDC)
Version	Détection d'objet transparent	Courant absorbé moyen	10 mA (@ 24 VDC)
Position de l'arrière plan Sde	25 ... 180 mm	Tension résiduelle Vd	<2 VDC
Plage de détection Sa	90% ... 85% Sde	Fonction de commutation	Claire/sombre
L'atténuation du signal minimum	10 %	Circuit de sortie	NPN complémenté
Indication de fonctionnement	LED verte	Courant de sortie	50 mA
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante	Protégé contre courts-circuits	Oui
Indication sortie	LED jaune	Protégé contre inversion polarité	Oui
Réglage de la portée de détection	qTeach	Données mécaniques	
Distance foyer	160 mm	Largeur / Diamètre	8 mm
Suppression influence réciproque	Oui	Hauteur / Longueur	25,1 mm
Forme du faisceau	Point	Profondeur	15,8 mm
Axe d'alignement optique	< 1,5°	Forme du boîtier	Parallélépipédique
Source lumineuse		Fixation	Manchon lisse (Acier inoxydable)
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée	Matériau boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Classe laser	1	Face avant (optique)	PMMA
Longueur d'ondes	680 nm	Version de raccordement	Con. déporté M8 4-pôles, L=200 mm
Données électriques		Caractéristiques du câble	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC	Conditions ambiantes	
		Classe de protection	IP 67
		Température de fonctionnement	-20 ... +50 °C

Dessin d'encombrement



Progression du faisceau (typiquement)



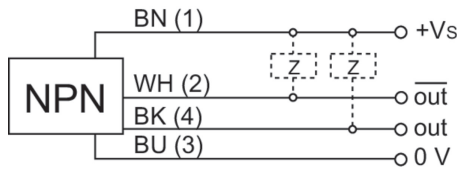
Mise en garde

**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

