

## Vue d'ensemble

- SmartReflect - Barrière réflect sans réflecteur Baumer
- LED PinPoint Baumer : Petit point lumineux homogène aux bords nets
- qTeach - apprentissage simple et sans usure ferromagnétique
- Boîtier robuste avec inserts d'écartement en acier inoxydable



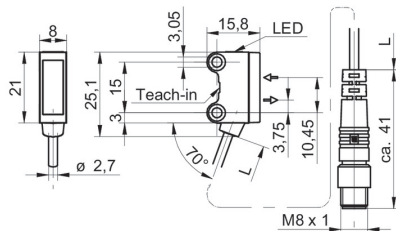
Image similaire



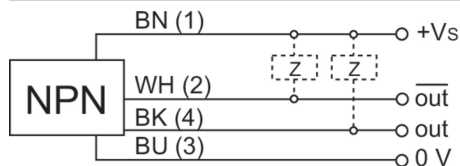
## Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Fonction	Barrière	Courant absorbé moyen	16 mA (@ 24 VDC)
Version	Détection d'objet standards	Tension résiduelle Vd	< 2 VDC
Source lumineuse	LED PinPoint, pulsée	Fonction de commutation	Claire/sombre
Position de l'arrière plan Sde	25 ... 180 mm	Circuit de sortie	NPN complémenté
Plage de détection Sa	90% ... 85% Sde	Courant de sortie	< 50 mA
Plus petit objet détectable typ.	2,5 mm	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
Longueur d'ondes	644 nm	Profondeur	15,8 mm
Suppression influence réciproque	Oui	Forme du boîtier	Parallélépipédique
Axe d'alignement optique	< 1,5°	Fixation	Manchon lisse (Acier inoxydable)
Données électriques		Matériau du boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Temps d'activation / désactivation	< 0,5 ms	Face avant (optique)	PMMA
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC	Version de raccordement	Con. déporté M8 4-pôles, L=200 mm
Consommation max. (sans charge)	40 mA (@ 10 VDC)	Caractéristiques du câble	PVC / PVC 4 x 0,08 mm²
		Conditions ambiantes	
		Classe de protection	IP 67
		Température de fonctionnement	-25 ... +50 °C

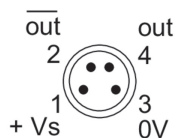
## Dessin d'encombrement



## Schéma de raccordement



## Repérage du connecteur



## Progression du faisceau (typiquement)

