

Vue d'ensemble

- SmartReflect - Barrière réflex sans réflecteur Baumer
- LED PinPoint Baumer : Petit point lumineux homogène aux bords nets
- 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	16 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	PNP 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
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 avec filetage M3 (Acier inoxydable)
Source lumineuse	LED PinPoint, pulsée	Matériau boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Longueur d'ondes	644 nm	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 mm ²
Consommation max. (sans charge)	40 mA (@ 10 VDC)	Conditions ambiantes	
		Classe de protection	IP 67
		Température de fonctionnement	-25 ... +50 °C

Dessin d'encombrement

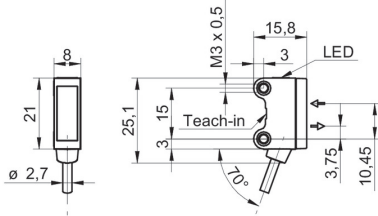
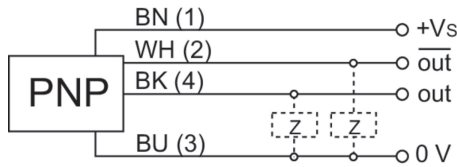


Schéma de raccordement



Progression du faisceau (typiquement)

