

**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
- Teach Xpress Intuitif / Méthode de teach en 1 étape
- Montage rapide au moyen d'inserts filetés M3 en acier inoxydable



Image similaire



**Caractéristiques techniques**

**Données générales**

Fonction	Barrière
Version	Détection d'objet standards
Source lumineuse	LED PinPoint, pulsée
Position de l'arrière plan Sde	25 ... 180 mm
Plage de détection Sa	90% ... 85% Sde
Plus petit objet détectable typ.	2,5 mm
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication sortie	LED jaune
Réglage de la portée de détection	qTeach / 1-Step Teach-in
Longueur d'ondes	644 nm
Suppression influence réciproque	Oui
Axe d'alignement optique	< 1,5°

**Données électriques**

Temps d'activation / désactivation	< 0,5 ms
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	40 mA (@ 10 VDC)

**Données électriques**

Courant absorbé moyen	16 mA (@ 24 VDC)
Tension résiduelle Vd	< 2 VDC
Fonction de commutation	Claire/sombre
Circuit de sortie	PNP complété
Courant de sortie	< 50 mA
Protégé contre courts-circuits	Oui
Protégé contre inversion polarité	Oui

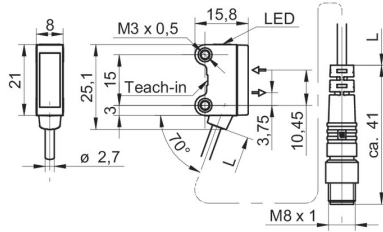
**Données mécaniques**

Largeur / Diamètre	8 mm
Hauteur / Longueur	25,1 mm
Profondeur	15,8 mm
Forme du boîtier	Parallélépipédique
Fixation	Manchon avec filetage M3 (Acier inoxydable)
Matériau du boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Face avant (optique)	PMMA
Version de raccordement	Con. déporté M8 4-pôles, L=200 mm
Caractéristiques du câble	PVC / PVC 4 x 0,08 mm <sup>2</sup>

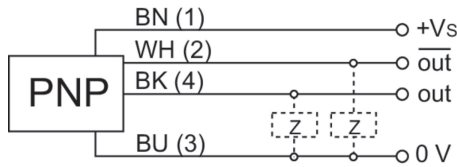
**Conditions ambiantes**

Classe de protection	IP 67
Température de fonctionnement	-25 ... +50 °C

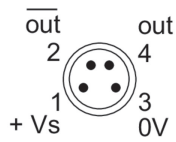
**Dessin d'encombrement**



**Schéma de raccordement**



**Repérage du connecteur**



**Progression du faisceau (typiquement)**

