

## Vue d'ensemble

- Une fiabilité unique et une insensibilité extrême à la lumière ambiante
- 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	Elimination de l'arrière plan
Source lumineuse	LED PinPoint, pulsée
Portée Tw	20 ... 120 mm
Plage de détection Tb	3 ... 132 mm
Plus petit objet détectable typ.	0,25 mm à 40 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)
Courant absorbé moyen	16 mA (@ 24 VDC)

### Données électriques

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

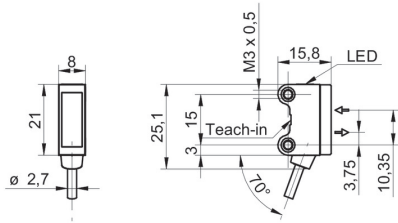
### Données mécaniques

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	Câble 4-pôles, 2 m
Caractéristiques du câble	PVC / PVC 4 x 0,08 mm <sup>2</sup>

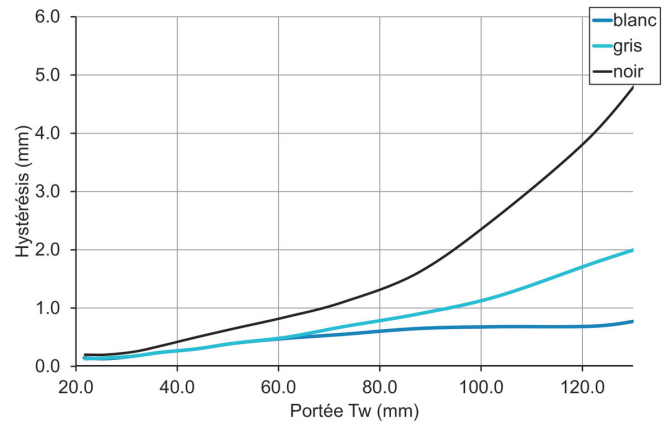
### Conditions ambiantes

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

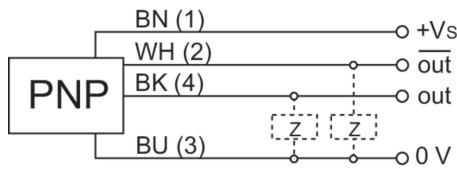
**Dessin d'encombrement**



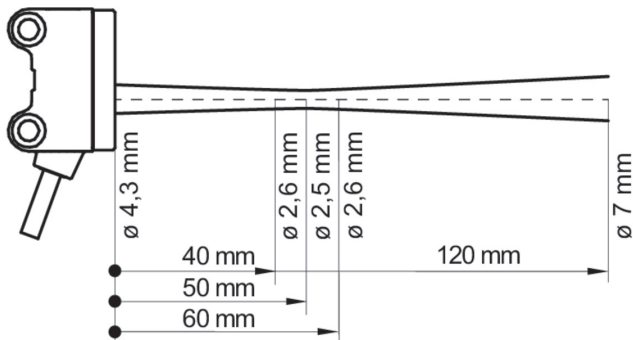
**Courbe d'hystérésis**



**Schéma de raccordement**



**Progression du faisceau (typiquement)**



**Diagramme portée de détection**

