

#### Vue d'ensemble

- Une fiabilité unique et une insensibilité extrême à la lumière ambiante
- LED PinPoint Baumer : Petit point lumineux homogène aux bords nets
- Portée augmentée - la meilleure de sa catégorie
- qTeach - apprentissage simple et sans usure ferromagnétique
- Montage rapide au moyen d'inserts filetés M3 en acier inoxydable



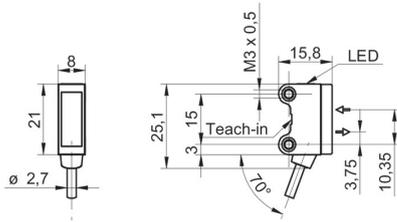
Image similaire



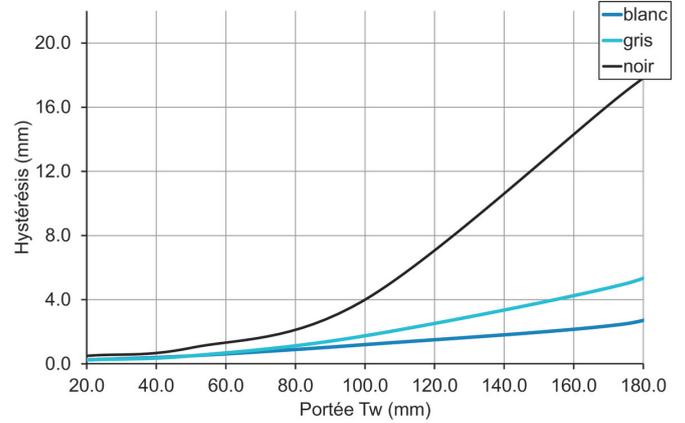
#### Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Fonction	Elimination de l'arrière plan	Courant absorbé moyen	16 mA (@ 24 VDC)
Portée Tw	20 ... 175 mm	Tension résiduelle Vd	<2 VDC
Plage de détection Tb	3 ... 192 mm	Fonction de commutation	Claire/sombre
Plus petit objet détectable typ.	1 mm à 100 mm	Circuit de sortie	PNP complété
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	
Suppression influence réciproque	Oui	Largeur / Diamètre	8 mm
Forme du faisceau	Point	Hauteur / Longueur	25,1 mm
Axe d'alignement optique	< 1,5°	Profondeur	15,8 mm
<b>Source lumineuse</b>		Forme du boîtier	Parallélépipédique
Source lumineuse	LED PinPoint, pulsée	Fixation	Manchon avec filetage M3 (Acier inoxydable)
Longueur d'ondes	644 nm	Matériau boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
<b>Données électriques</b>		Face avant (optique)	PMMA
Temps d'activation / désactivation	≤ 0,5 ms	Version de raccordement	Câble 4-pôles, 2 m
Jitter	≤ 0,12 ms	Caractéristiques du câble	PVC / PVC 4 x 0,08 mm <sup>2</sup>
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC	<b>Conditions ambiantes</b>	
Consommation max. (sans charge)	40 mA (@ 10 VDC)	Classe de protection	IP 67
		Température de fonctionnement	-25 ... +50 °C

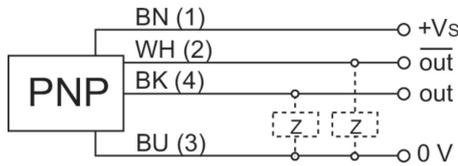
**Dessin d'encombrement**



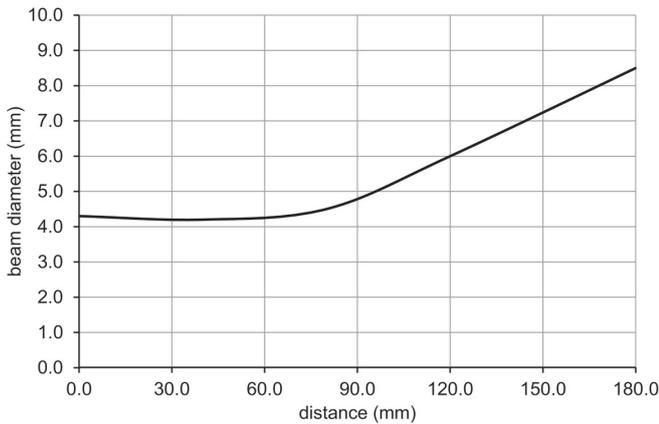
**Courbe d'hystérésis**



**Schéma de raccordement**



**Progression du faisceau (typiquement)**



**Diagramme portée de détection**

