

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
- Montage rapide au moyen d'inserts filetés M3 en acier inoxydable



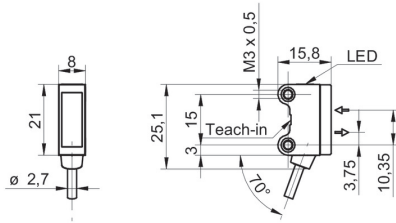
Image similaire



Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Fonction	Elimination de l'arrière plan	Courant absorbé moyen	16 mA (@ 24 VDC)
Portée Tw	20 ... 120 mm	Tension résiduelle Vd	<2 VDC
Plage de détection Tb	3 ... 132 mm	Fonction de commutation	Claire/sombre
Plus petit objet détectable typ.	0,25 mm à 40 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
Axe d'alignement optique	< 1,5°	Hauteur / Longueur	25,1 mm
Source lumineuse		Profondeur	15,8 mm
Source lumineuse	LED PinPoint, pulsée	Forme du boîtier	Parallélépipédique
Longueur d'ondes	644 nm	Fixation	Manchon avec filetage M3 (Acier inoxydable)
Données électriques		Matériau 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	Câble 4-pôles, 2 m
Consommation max. (sans charge)	40 mA (@ 10 VDC)	Caractéristiques du câble	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²
		Conditions ambiantes	
		Classe de protection	IP 67
		Température de fonctionnement	-25 ... +50 °C

Dessin d'encombrement



Courbe d'hystérésis

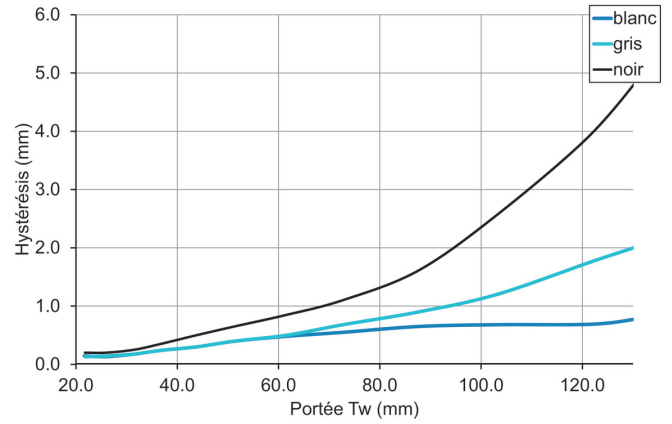


Schéma de raccordement



Progression du faisceau (typiquement)

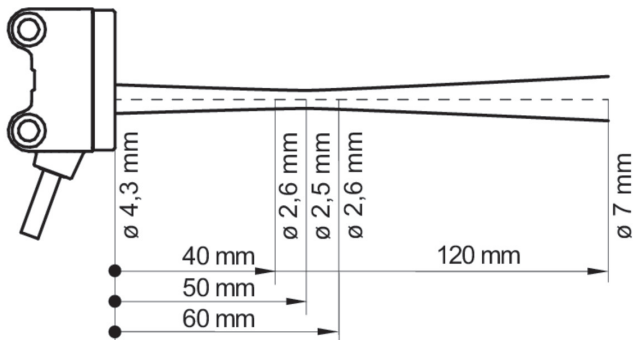


Diagramme portée de détection

