

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
- Boîtier robuste avec inserts d'écartement en acier inoxydable



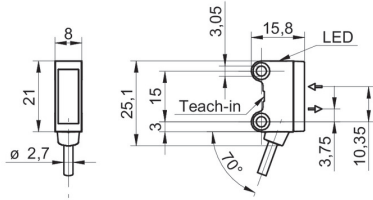
Image similaire



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
Source lumineuse		Forme du boîtier	Parallélépipédique
Source lumineuse	LED PinPoint, pulsée	Fixation	Manchon lisse (Acier inoxydable)
Longueur d'ondes	644 nm	Matériau boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Données électriques		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 ²
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC	Conditions ambiantes	
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

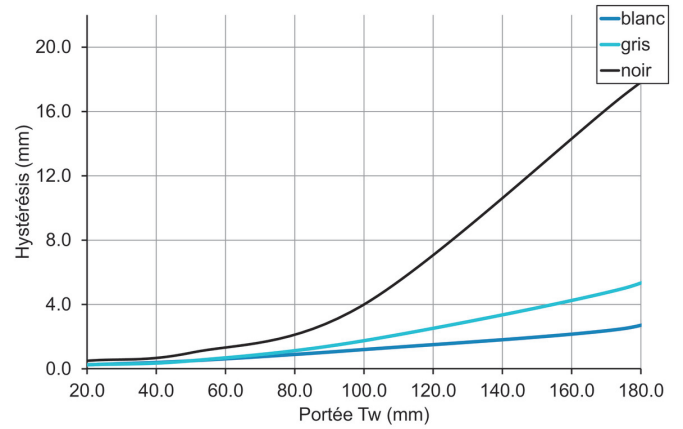


Schéma de raccordement



Progression du faisceau (typiquement)

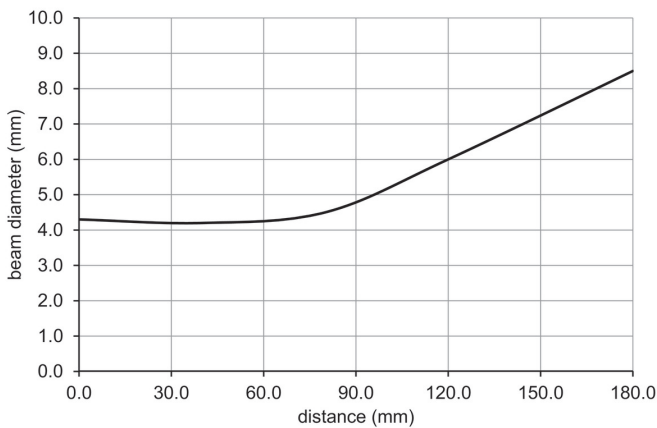


Diagramme portée de détection

