

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	NPN 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 avec filetage M3 (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	Con. déporté M8 4-pôles, L=200 mm
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

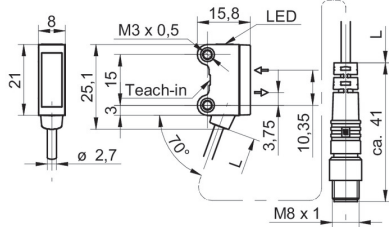


Diagramme portée de détection

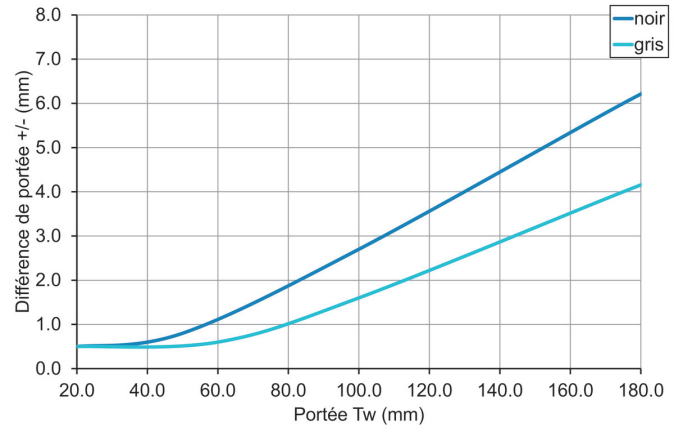
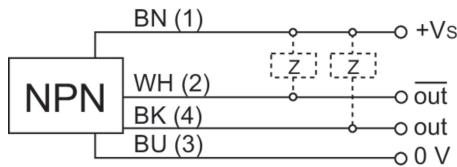
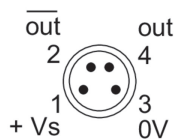


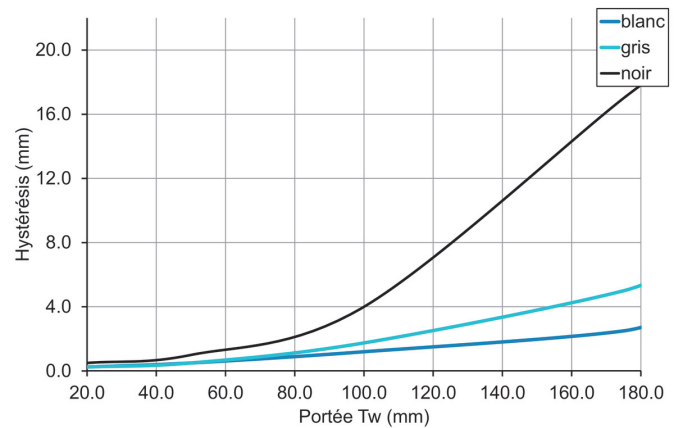
Schéma de raccordement



Repérage du connecteur



Courbe d'hystérésis



Progression du faisceau (typiquement)

