

Vue d'ensemble

- Une fiabilité unique et une insensibilité extrême à la lumière ambiante
- LED PinPoint Baumer : Petit point lumineux homogène aux bords nets
- Faisceau linéaire pour la détection complète d'objets irréguliers et perforés
- 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)
Version	Faisceau linéaire	Tension résiduelle Vd	<2 VDC
Portée Tw	20 ... 120 mm	Fonction de commutation	Claire/sombre
Plage de détection Tb	3 ... 132 mm	Circuit de sortie	NPN complété
Plus petit objet détectable typ.	8 mm à 60 mm	Courant de sortie	50 mA
Indication de fonctionnement	LED verte	Protégé contre courts-circuits	Oui
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante	Protégé contre inversion polarité	Oui
Indication sortie	LED jaune	Données mécaniques	
Réglage de la portée de détection	qTeach	Largeur / Diamètre	8 mm
Suppression influence rétroproque	Oui	Hauteur / Longueur	25,1 mm
Forme du faisceau	Ligne	Profondeur	15,8 mm
Axe d'alignement optique	< 1,5°	Forme du boîtier	Parallélépipédique
Source lumineuse		Fixation	Manchon avec filetage M3 (Acier inoxydable)
Source lumineuse	LED PinPoint, pulsée	Matériau boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Longueur d'ondes	644 nm	Face avant (optique)	PMMA
Données électriques		Version de raccordement	Con. déporté M8 4-pôles, L=200 mm
Temps d'activation / désactivation	≤ 2 ms	Caractéristiques du câble	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²
Jitter	≤ 2 ms	Conditions ambiantes	
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC	Classe de protection	IP 67
Consommation max. (sans charge)	40 mA (@ 10 VDC)	Température de fonctionnement	-25 ... +50 °C

Dessin d'encombrement

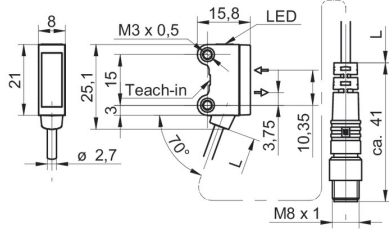


Diagramme portée de détection

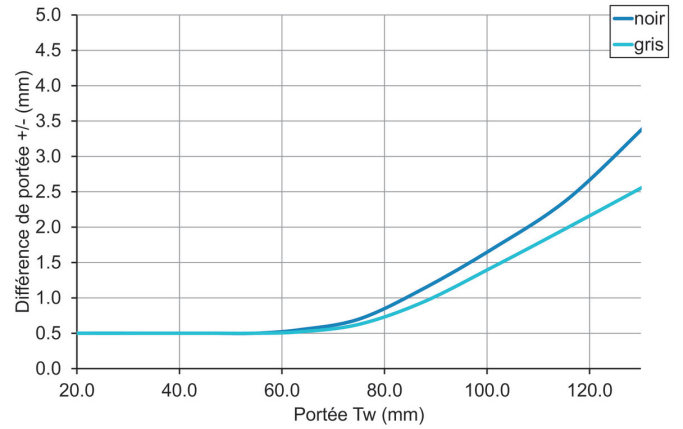
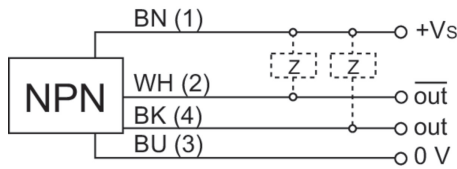
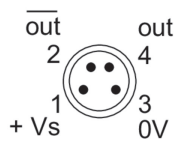


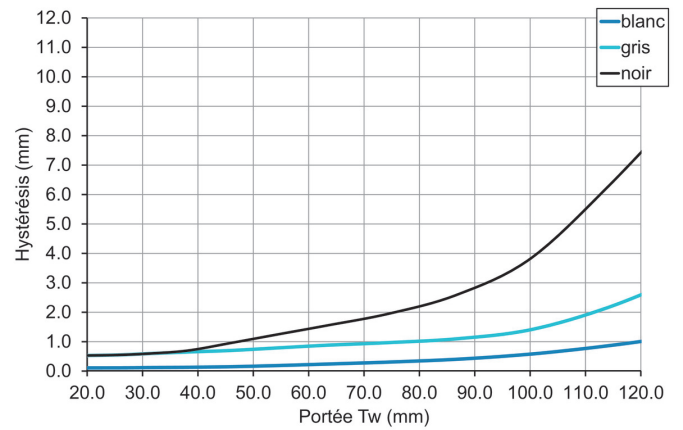
Schéma de raccordement



Repérage du connecteur



Courbe d'hystérésis



Progression du faisceau (typiquement)

