

Vue d'ensemble

- Détection fiable basée sur l'intensité énergétique
- qTeach - apprentissage simple et sans usure ferromagnétique
- Boîtier robuste avec inserts d'écartement en acier inoxydable



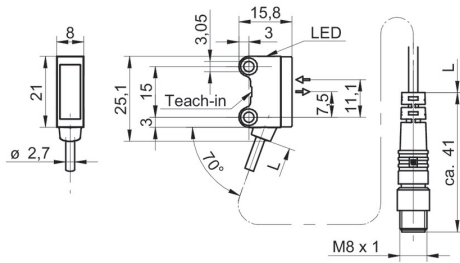
Image similaire



Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Fonction	Energétique	Courant absorbé moyen	16 mA (@ 24 VDC)
Portée Tw	20 ... 200 mm	Tension résiduelle Vd	<2 VDC
Plus petit objet détectable typ.	2 mm à 100 mm	Fonction de commutation	Claire/sombre
Indication de fonctionnement	LED verte	Circuit de sortie	PNP complété
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante	Courant de sortie	50 mA
Indication sortie	LED jaune	Protégé contre courts-circuits	Oui
Réglage de la portée de détection	qTeach	Protégé contre inversion polarité	Oui
Suppression influence réciproque	Oui	Données mécaniques	
Forme du faisceau	Point	Largeur / Diamètre	8 mm
Axe d'alignement optique	< 1,5°	Hauteur / Longueur	25,1 mm
Source lumineuse		Profondeur	15,8 mm
Source lumineuse	Diode lumière rouge, pulsée	Forme du boîtier	Parallélépipédique
Longueur d'ondes	644 nm	Fixation	Manchon lisse (Acier inoxydable)
Données électriques		Matériau boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Temps d'activation / désactivation	< 0,25 ms	Face avant (optique)	PMMA
Jitter	< 0,06 ms	Version de raccordement	Con. déporté M8 4-pôles, L=200 mm
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC	Caractéristiques du câble	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²
Consommation max. (sans charge)	40 mA (@ 10 VDC)	Conditions ambiantes	
		Classe de protection	IP 67
		Température de fonctionnement	-25 ... +50 °C

Dessin d'encombrement



Signal de réception relatif

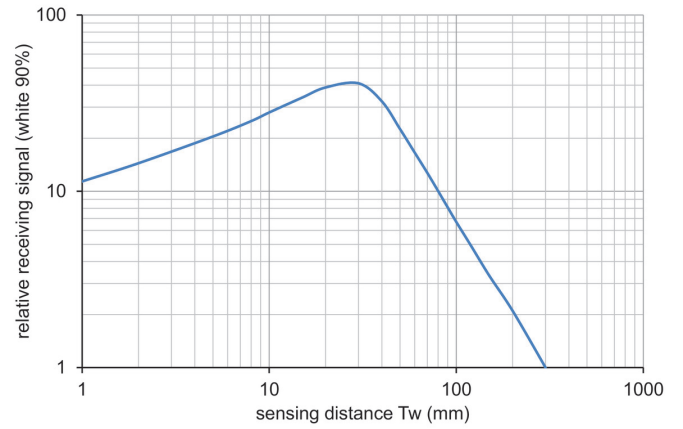
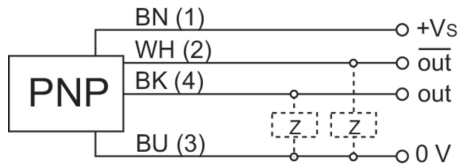
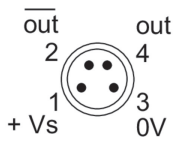


Schéma de raccordement



Repérage du connecteur



Progression du faisceau (typiquement)

