

#### 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



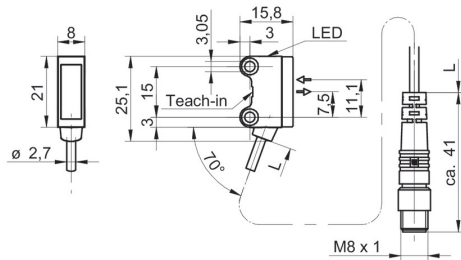
Image similaire



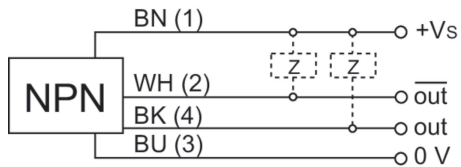
#### Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Fonction	Energétique	Courant absorbé moyen	16 mA (@ 24 VDC)
Source lumineuse	Diode lumière rouge, pulsée	Tension résiduelle Vd	< 2 VDC
Portée Tw	20 ... 200 mm	Fonction de commutation	Claire/sombre
Plus petit objet détectable typ.	2 mm à 100 mm	Circuit de sortie	NPN complété
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante	Courant de sortie	< 50 mA
Indication de fonctionnement	LED verte	Protégé contre courts-circuits	Oui
Indication sortie	LED jaune	Protégé contre inversion polarité	Oui
Réglage de la portée de détection	qTeach	Données mécaniques	
Longueur d'ondes	644 nm	Largeur / Diamètre	8 mm
Suppression influence réciproque	Oui	Hauteur / Longueur	25,1 mm
Forme du faisceau	Point	Profondeur	15,8 mm
Axe d'alignement optique	< 1,5°	Forme du boîtier	Parallélépipédique
Données électriques		Fixation	Manchon lisse (Acier inoxydable)
Temps d'activation / désactivation	< 0,25 ms	Matériau du boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Jitter	< 0,06 ms	Face avant (optique)	PMMA
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC	Version de raccordement	Con. déporté M8 4-pôles, L=200 mm
Consommation max. (sans charge)	40 mA (@ 10 VDC)	Caractéristiques du câble	PVC / PVC 4 x 0,08 mm²
		Conditions ambiantes	
		Classe de protection	IP 67
		Température de fonctionnement	-25 ... +50 °C

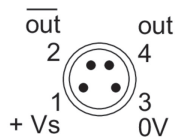
#### Dessin d'encombrement



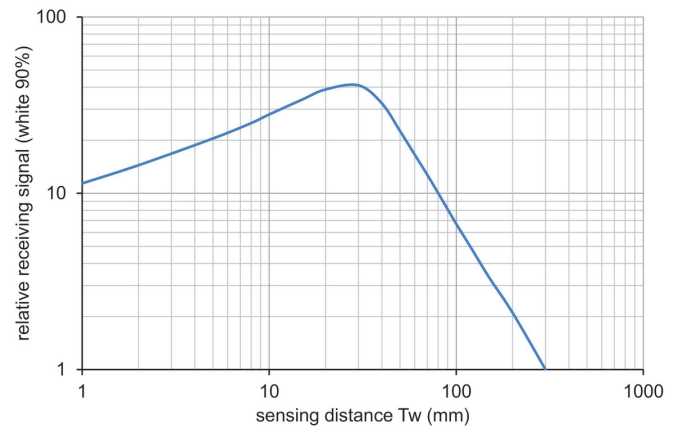
#### Schéma de raccordement



#### Repérage du connecteur



#### Signal de réception relatif



#### Progression du faisceau (typiquement)

