

Vue d'ensemble

- Détection d'objets la plus sûre grâce au principe barrière simple
- 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	Barrière simple	Tension résiduelle Vd	< 2 VDC
Émetteur / Récepteur	Récepteur	Fonction de commutation	Claire/sombre
Source lumineuse	Utilisation avec Diode laser rouge, pulsée	Circuit de sortie	NPN complété
Portée de service Sb	5 m	Courant de sortie	< 50 mA
Limite de portée Sn	6 m	Protégé contre courts-circuits	Oui
Plus petit objet détectable typ.	3 mm (0,5 mm avec diaphragme)	Protégé contre inversion polarité	Oui
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante	Données mécaniques	
Indication sortie	LED jaune	Largeur / Diamètre	8 mm
Indication de fonctionnement	LED verte	Hauteur / Longueur	25,1 mm
Réglage sensibilité	qTeach	Profondeur	14,1 mm
Suppression influence réciproque	Oui	Forme du boîtier	Parallélépipédique
Données électriques		Fixation	Manchon avec filetage M3 (Acier inoxydable)
Temps d'activation / désactivation	< 0,1 ms < 0,12 ms	Matériau du boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Jitter	< 0,03 ms < 0,05 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)	20 mA (@ 10 VDC)	Caractéristiques du câble	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²
Courant absorbé moyen	10 mA (@ 24 VDC)	Conditions ambiantes	
		Température de fonctionnement	-25 ... +50 °C
		Classe de protection	IP 67

Dessin d'encombrement

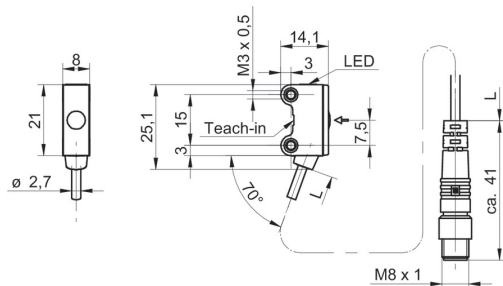
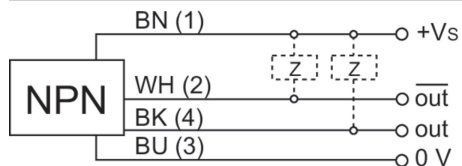
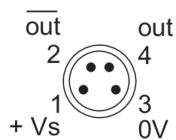


Schéma de raccordement



Repérage du connecteur



Courbe réserve de fonctionnement

