

## 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

Fonction	Barrière simple
Emetteur / Récepteur	Récepteur
Source lumineuse	Utilisation avec Diode laser rouge, pulsée
Portée de service Sb	5 m
Limite de portée Sn	6 m
Plus petit objet détectable typ.	3 mm (0,5 mm avec diaphragme)
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante
Indication sortie	LED jaune
Indication de fonctionnement	LED verte
Réglage sensibilité	qTeach
Suppression influence réciprocité	Oui

### Données électriques

Temps d'activation / désactivation	< 0,1 ms < 0,12 ms
Jitter	< 0,03 ms < 0,05 ms
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	20 mA (@ 10 VDC)
Courant absorbé moyen	10 mA (@ 24 VDC)

### Données électriques

Tension résiduelle Vd	<2 VDC
Fonction de commutation	Claire/sombre
Circuit de sortie	NPN complété
Courant de sortie	50 mA
Protégé contre courts-circuits	Oui
Protégé contre inversion polarité	Oui

### Données mécaniques

Largeur / Diamètre	8 mm
Hauteur / Longueur	25,1 mm
Profondeur	14,1 mm
Forme du boîtier	Parallélépipédique
Fixation	Manchon avec filetage M3 (Acier inoxydable)
Matériau boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Face avant (optique)	PMMA
Version de raccordement	Con. déporté M8 4-pôles, L=200 mm
Caractéristiques du câble	PVC / PVC 4 x 0,08 mm <sup>2</sup>

### Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-25 ... +50 °C
Classe de protection	IP 67

Dessins techniques

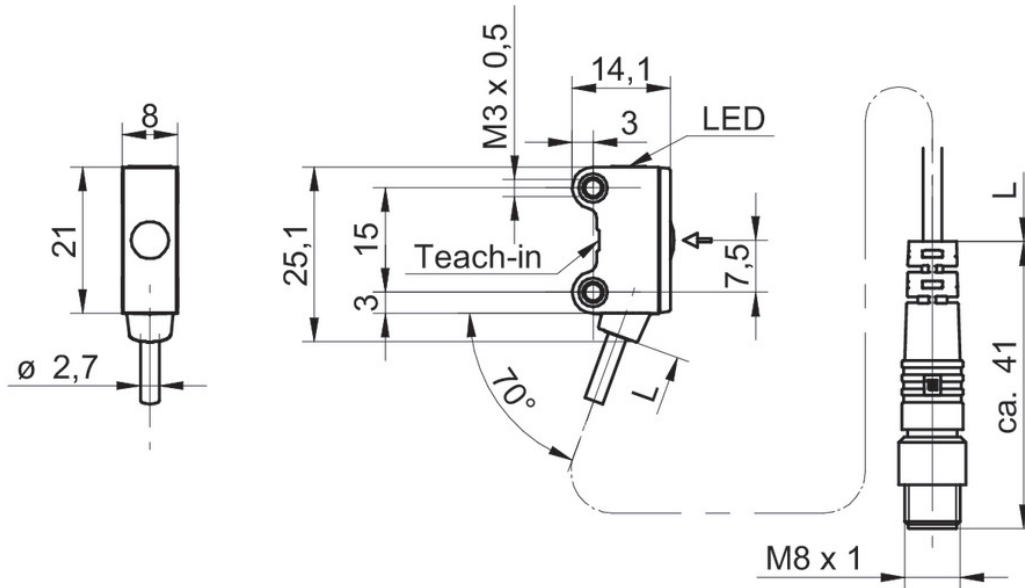
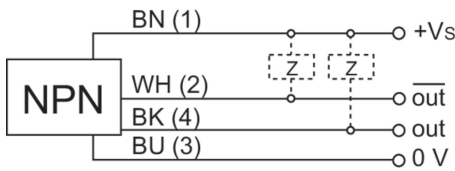
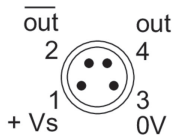


Schéma de raccordement



Repérage du connecteur



Courbe réserve de fonctionnement

