

**Vue d'ensemble**

- Détection fiable basée sur l'intensité énergétique
- 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	Energétique
Portée Tw	20 ... 200 mm
Plus petit objet détectable typ.	2 mm à 100 mm
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante
Indication sortie	LED jaune
Réglage de la portée de détection	qTeach
Suppression influence réciproque	Oui
Forme du faisceau	Point
Axe d'alignement optique	< 1,5°

**Source lumineuse**

Source lumineuse	Diode lumière rouge, pulsée
Longueur d'ondes	644 nm

**Données électriques**

Temps d'activation / désactivation	< 0,25 ms
Jitter	< 0,06 ms
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	40 mA (@ 10 VDC)

**Données électriques**

Courant absorbé moyen	16 mA (@ 24 VDC)
Tension résiduelle Vd	<2 VDC
Fonction de commutation	Claire/sombre
Circuit de sortie	PNP complété
Courant de sortie	50 mA
Protégé contre courts-circuits	Oui
Protégé contre inversion polarité	Oui

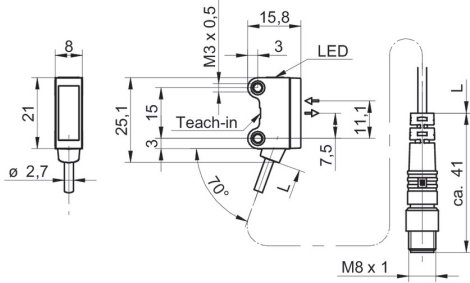
**Données mécaniques**

Largeur / Diamètre	8 mm
Hauteur / Longueur	25,1 mm
Profondeur	15,8 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>

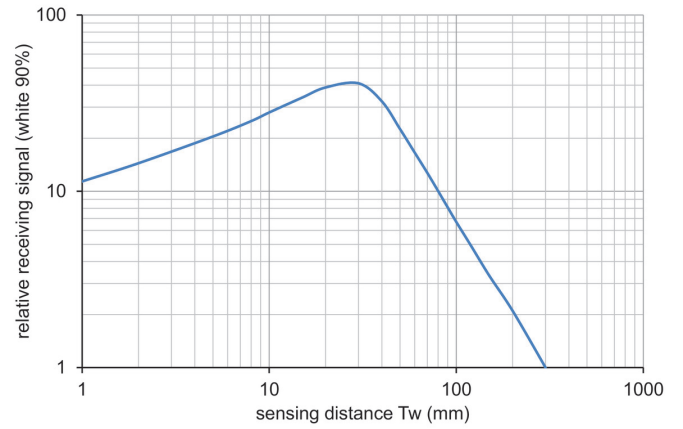
**Conditions ambiantes**

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

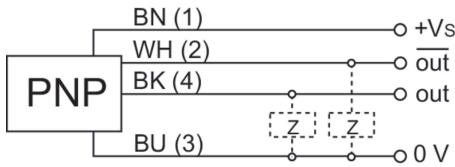
**Dessin d'encombrement**



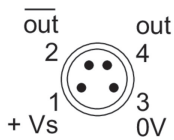
**Signal de réception relatif**



**Schéma de raccordement**



**Repérage du connecteur**



**Progression du faisceau (typiquement)**

