

**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**

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

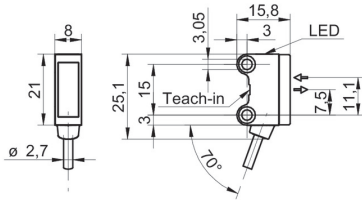
**Données mécaniques**

Largeur / Diamètre	8 mm
Hauteur / Longueur	25,1 mm
Profondeur	15,8 mm
Forme du boîtier	Parallélépipédique
Fixation	Manchon lisse (Acier inoxydable)
Matériau boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Face avant (optique)	PMMA
Version de raccordement	Câble 4-pôles, 2 m
Caractéristiques du câble	PVC / PVC 4 x 0,08 mm <sup>2</sup>

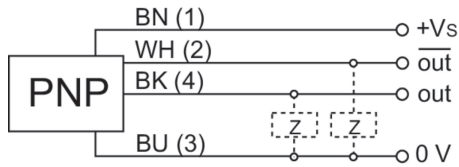
**Conditions ambiantes**

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

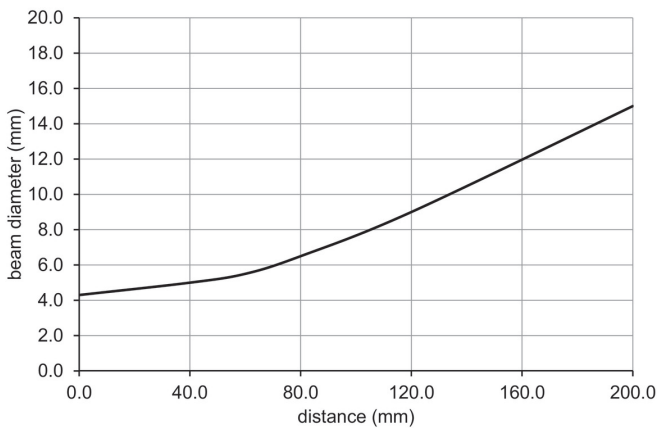
**Dessin d'encombrement**



**Schéma de raccordement**



**Progression du faisceau (typiquement)**



**Signal de réception relatif**

