

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
Source lumineuse	Diode lumière rouge, pulsée
Portée Tw	20 ... 200 mm
Plus petit objet détectable typ.	2 mm à 100 mm
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication sortie	LED jaune
Réglage de la portée de détection	qTeach
Longueur d'ondes	644 nm
Suppression influence réciproque	Oui
Forme du faisceau	Point
Axe d'alignement optique	< 1,5°

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	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	15,8 mm
Forme du boîtier	Parallélépipédique
Fixation	Manchon lisse (Acier inoxydable)
Matériau du 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 mm²

Conditions ambiantes

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

Dessin d'encombrement

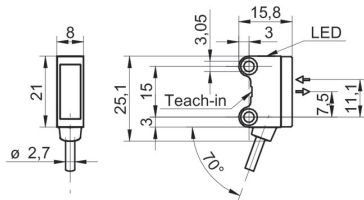
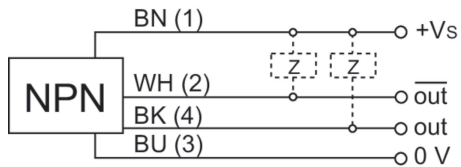
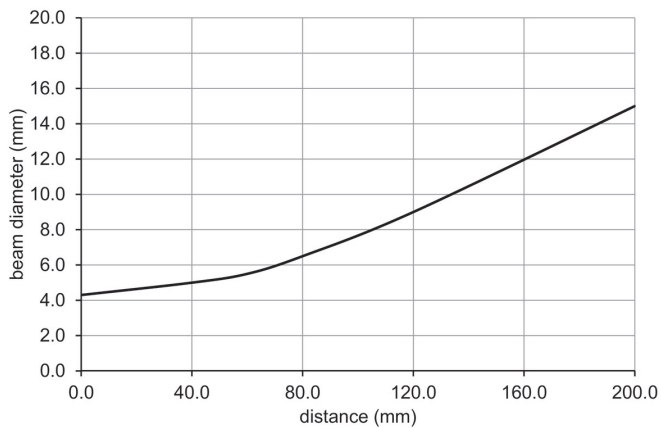


Schéma de raccordement



Progression du faisceau (typiquement)



Signal de réception relatif

