

Vue d'ensemble

- Une fiabilité unique et une insensibilité extrême à la lumière ambiante
- Distances de commutation reproductibles et indépendantes de la couleur
- Préréglage fixe pour la mise en service la plus simple
- Boîtier robuste avec inserts d'écartement en acier inoxydable



Image similaire



Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Fonction	Elimination de l'arrière plan	Courant absorbé moyen	16 mA (@ 24 VDC)
Portée Tw	30 mm	Tension résiduelle Vd	<2 VDC
Plage de détection Tb	7 ... 30 mm	Fonction de commutation	Claire/sombre
Plus petit objet détectable typ.	0,25 mm à 30 mm	Circuit de sortie	NPN complété
Indication de fonctionnement	LED verte	Courant de sortie	50 mA
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante	Protégé contre courts-circuits	Oui
Indication sortie	LED jaune	Protégé contre inversion polarité	Oui
Réglage de la portée de détection	Non	Données mécaniques	
Suppression influence réciproque	Oui	Largeur / Diamètre	8 mm
Axe d'alignement optique	< 1,5°	Hauteur / Longueur	25,1 mm
Source lumineuse		Profondeur	14,1 mm
Source lumineuse	Diode lumière rouge, pulsée	Forme du boîtier	Parallélépipédique
Longueur d'ondes	644 nm	Fixation	Manchon lisse (Acier inoxydable)
Données électriques		Matériau boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Temps d'activation / désactivation	< 1 ms	Face avant (optique)	PMMA
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC	Version de raccordement	Câble 4-pôles, 2 m
Consommation max. (sans charge)	20 mA (@ 30 VDC)	Caractéristiques du câble	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²
		Conditions ambiantes	
		Classe de protection	IP 67
		Température de fonctionnement	-25 ... +50 °C

2024-02-15 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

Dessin d'encombrement

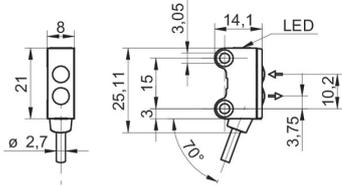
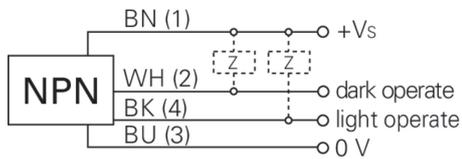


Schéma de raccordement



Progression du faisceau (typiquement)

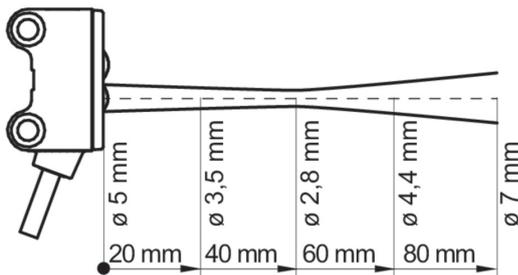


Diagramme portée de détection

