

## 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
- Montage rapide au moyen d'inserts filetés M3 en acier inoxydable



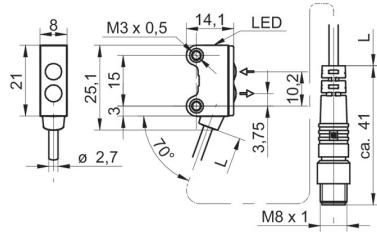
Image similaire



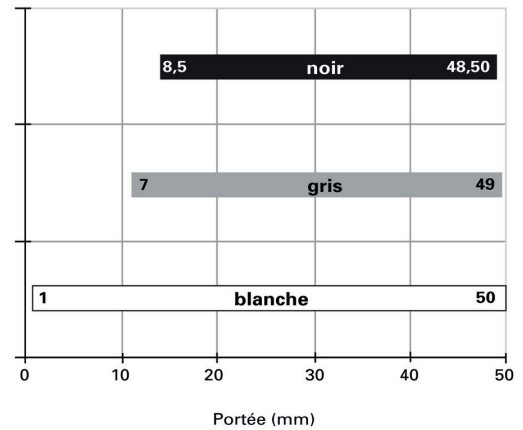
## Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Fonction	Elimination de l'arrière plan	Tension résiduelle Vd	< 2 VDC
Source lumineuse	Diode lumière rouge, pulsée	Fonction de commutation	Claire/sombre
Portée Tw	50 mm	Circuit de sortie	NPN complété
Plage de détection Tb	7 ... 50 mm	Courant de sortie	< 50 mA
Plus petit objet détectable typ.	0,25 mm à 30 mm	Protégé contre courts-circuits	Oui
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante	Protégé contre inversion polarité	Oui
Indication de fonctionnement	LED verte	Données mécaniques	
Indication sortie	LED jaune	Largeur / Diamètre	8 mm
Réglage de la portée de détection	Non	Hauteur / Longueur	25,1 mm
Longueur d'ondes	644 nm	Profondeur	14,1 mm
Suppression influence réciproque	Oui	Forme du boîtier	Parallélépipédique
Axe d'alignement optique	< 1,5°	Fixation	Manchon avec filetage M3 (Acier inoxydable)
Données électriques		Matériau du boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Temps d'activation / désactivation	< 1 ms	Face avant (optique)	PMMA
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC	Version de raccordement	Con. déporté M8 4-pôles, L=200 mm
Consommation max. (sans charge)	20 mA (@ 30 VDC)	Caractéristiques du câble	PVC / PVC 4 x 0,08 mm <sup>2</sup>
Courant absorbé moyen	16 mA (@ 24 VDC)	Conditions ambiantes	
		Classe de protection	IP 67
		Température de fonctionnement	-25 ... +50 °C

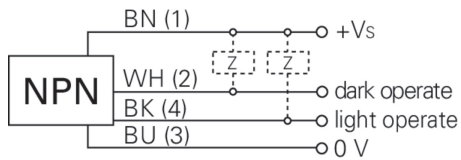
## Dessin d'encombrement



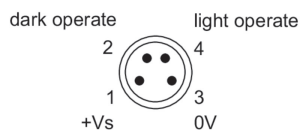
## Diagramme portée de détection



## Schéma de raccordement



## Repérage du connecteur



### Progression du faisceau (typiquement)

