

## Vue d'ensemble

- Une fiabilité unique et une insensibilité extrême à la lumière ambiante
- LED PinPoint Baumer : Petit point lumineux homogène aux bords nets
- Faisceau linéaire pour la détection complète d'objets irréguliers et perforés
- qTeach - apprentissage simple et sans usure ferromagnétique
- Montage rapide au moyen d'inserts filetés M3 en acier inoxydable



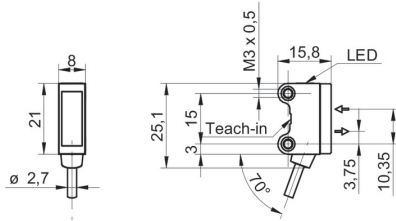
Image similaire



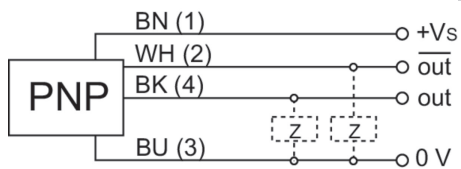
## Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Fonction	Elimination de l'arrière plan	Courant absorbé moyen	16 mA (@ 24 VDC)
Version	Faisceau linéaire	Tension résiduelle Vd	< 2 VDC
Source lumineuse	LED PinPoint, pulsée	Fonction de commutation	Claire/sombre
Portée Tw	20 ... 120 mm	Circuit de sortie	PNP complété
Plage de détection Tb	3 ... 132 mm	Courant de sortie	< 50 mA
Plus petit objet détectable typ.	8 mm à 60 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	qTeach	Hauteur / Longueur	25,1 mm
Longueur d'ondes	644 nm	Profondeur	15,8 mm
Suppression influence réciproque	Oui	Forme du boîtier	Parallélépipédique
Forme du faisceau	Ligne	Fixation	Manchon avec filetage M3 (Acier inoxydable)
Axe d'alignement optique	< 1,5°	Matériau du boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Données électriques		Face avant (optique)	PMMA
Temps d'activation / désactivation	≤ 2 ms	Version de raccordement	Câble 4-pôles, 2 m
Jitter	≤ 2 ms	Caractéristiques du câble	PVC / PVC 4 x 0,08 mm²
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC	Conditions ambiantes	
Consommation max. (sans charge)	40 mA (@ 10 VDC)	Classe de protection	IP 67
		Température de fonctionnement	-25 ... +50 °C

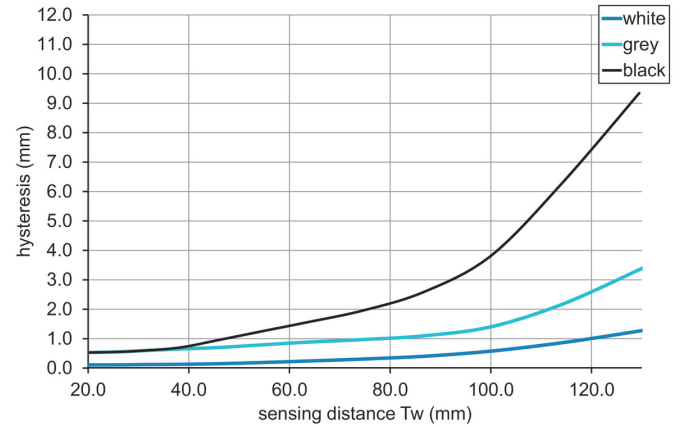
## Dessin d'encombrement



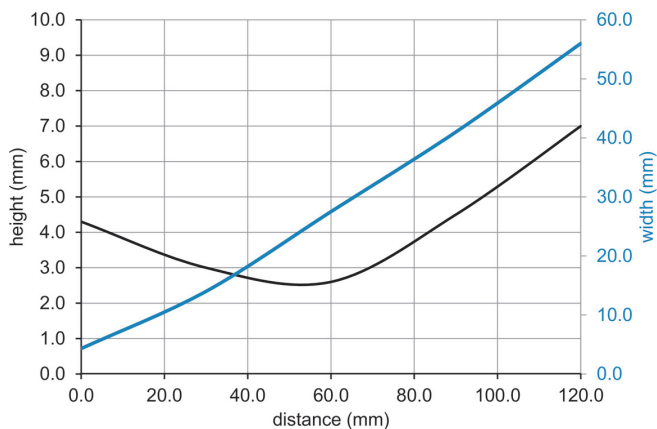
## Schéma de raccordement



## Courbe d'hystérésis



### Progression du faisceau (typiquement)



## Diagramme portée de détection

