

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
- 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)
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	NPN 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 lisse (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

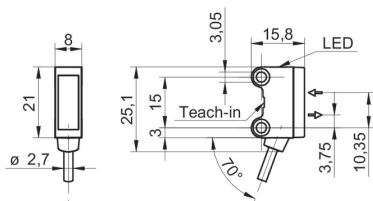
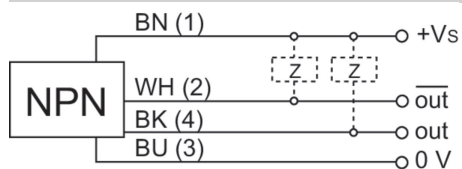


Schéma de raccordement



Progression du faisceau (typiquement)

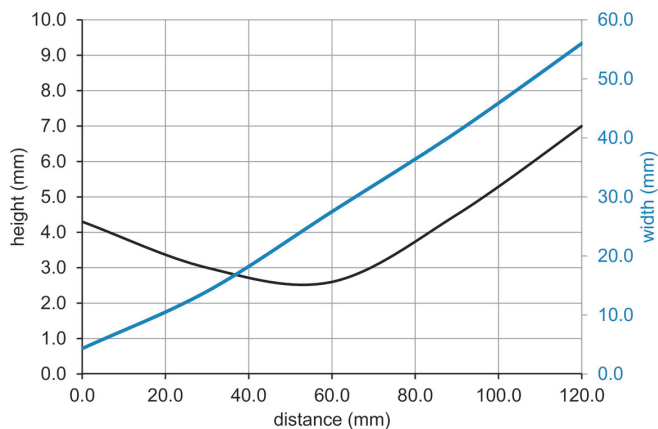
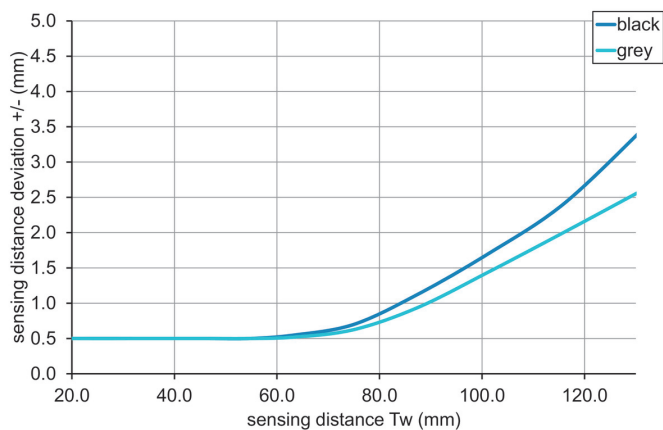


Diagramme portée de détection



Courbe d'hystérésis

