

#### Vue d'ensemble

- Réserve de signal importante pour une fiabilité absolue
- LED PinPoint Baumer : Petit point lumineux homogène aux bords nets
- Détection stable à long terme d'objets transparents grâce à la compensation des influences environnementales
- qTeach - apprentissage simple et sans usure ferromagnétique
- Montage rapide au moyen d'inserts filetés M3 en acier inoxydable



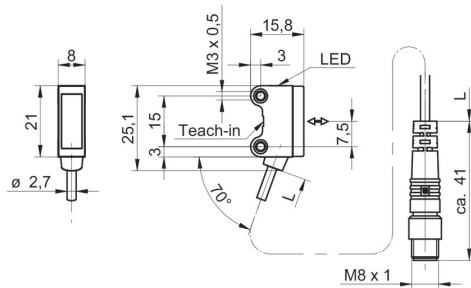
Image similaire



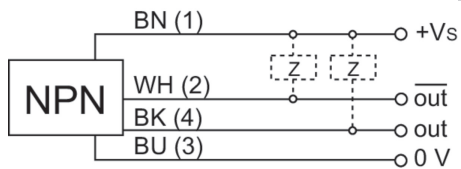
#### Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Fonction	Barrière réflex	Courant absorbé moyen	16 mA (@ 24 VDC)
Version	Détection d'objet transparent Optique à une seule lentille	Tension résiduelle Vd	< 2 VDC
Source lumineuse	LED PinPoint, pulsée	Fonction de commutation	Claire/sombre
Portée de service Sb	0,7 m	Circuit de sortie	NPN complémenté
Limite de portée Sn	1 m	Courant de sortie	< 50 mA
Filtre de polarisation	Oui	Protégé contre courts-circuits	Oui
L'atténuation du signal minimum	10 %	Protégé contre inversion polarité	Oui
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante	Données mécaniques	
Indication sortie	LED jaune	Largeur / Diamètre	8 mm
Indication de fonctionnement	LED verte	Hauteur / Longueur	25,1 mm
Réglage sensibilité	qTeach	Profondeur	15,8 mm
Longueur d'ondes	644 nm	Forme du boîtier	Parallélépipédique
Suppression influence réciproque	Oui	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	< 0,25 ms	Version de raccordement	Con. déporté M8 4-pôles, L=200 mm
Jitter	< 0,06 ms	Caractéristiques du câble	PVC / PVC 4 x 0,08 mm <sup>2</sup>
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC	Conditions ambiantes	
Consommation max. (sans charge)	40 mA (@ 10 VDC)	Température de fonctionnement	-25 ... +50 °C
		Classe de protection	IP 67

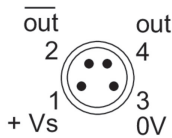
## Dessin d'encombrement



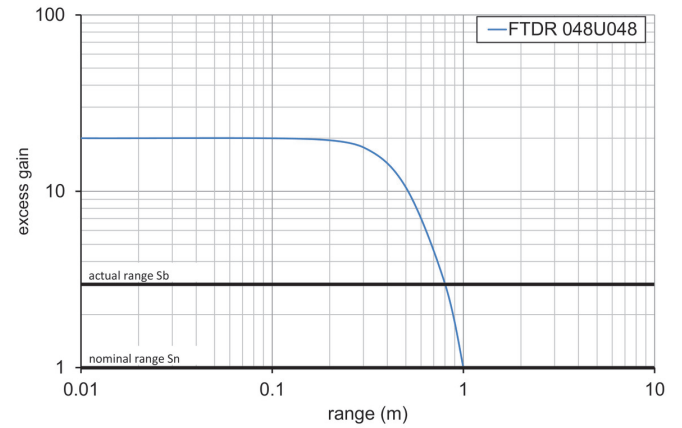
## Schéma de raccordement



## Repérage du connecteur



### Courbe réserve de fonctionnement



### Progression du faisceau (typiquement)

