

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
- Résistance aux manipulations, apprentissage simple via qTeach ou teach externe
- IO-Link pour des options de paramétrage étendues et des données de diagnostic supplémentaires
- 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	0,8 m	Circuit de sortie	Push-pull
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	5 %	Protégé contre inversion polarité	Oui
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante	Interface de communication	
Indication sortie	LED jaune	Baud	230,4 kBaud (COM 3)
Indication de fonctionnement	LED verte	Paramètres réglables	Point de commutation Filtres de temps Indicateurs d'état à LED Logique de sortie Compteur Désactiver l'élément capteur Fonction Find Me Mode Teach-in
Réglage sensibilité	Teach-in et IO-Link	Type de port IO-Link	Class A
Longueur d'ondes	644 nm	Longueur des données processus	32 Bit
Suppression influence réciproque	Oui	Structure des données de processus	Bit 0 = SSC1 (Présence) Bit 2 = Qualité Bit 3 = Alarme Bit 5 = SSC4 (Compteur) Bit 16-31 = 16 Bit Mensuration
Axe d'alignement optique	< 1,5°		
Données électriques			
Temps d'activation / désactivation	< 0,25 ms		
Jitter	< 0,06 ms		
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC		
Consommation max. (sans charge)	40 mA (@ 10 VDC)		

Caractéristiques techniques

Interface de communication

Interface	IO-Link V1.1
Données supplémentaires	La puissance du signal Réserve de fonctionnement Cycles de fonctionnement Température du dispositif
Temps de cycle	≥ 0,6 ms

Données mécaniques

Largeur / Diamètre	8 mm
Hauteur / Longueur	25,1 mm
Profondeur	15,8 mm
Forme du boîtier	Parallélépipédique

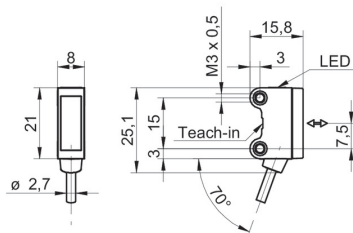
Données mécaniques

Fixation	Manchon avec filetage M3 (Acier inoxydable)
Matériau du boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Face avant (optique)	PMMA
Version de raccordement	Câble 4-pôles, 2 m
Caractéristiques du câble	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-25 ... +50 °C
Classe de protection	IP 67

Dessin d'encombrement



Courbe réserve de fonctionnement

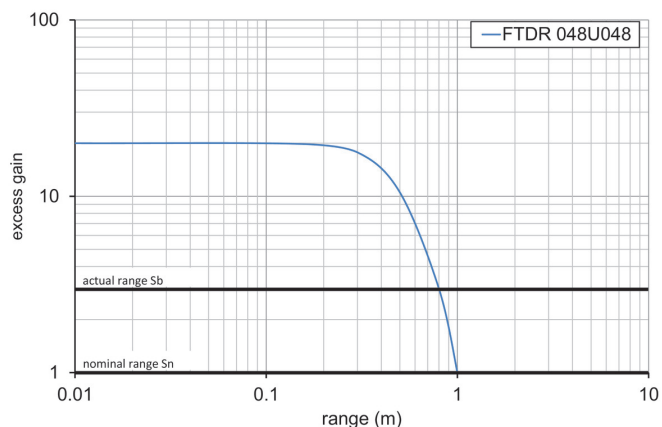
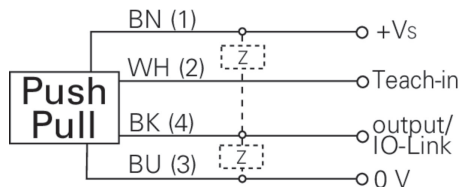


Schéma de raccordement



Progression du faisceau (typiquement)

