

Vue d'ensemble

- Réserve de signal importante pour une fiabilité absolue
- LED PinPoint Baumer : Petit point lumineux homogène aux bords nets
- Résistance aux manipulations, apprentissage simple via qTeach ou teach externe
- IO-Link pour des options de paramétrage étendues et des données de diagnostic supplémentaires
- Boîtier robuste avec inserts d'écartement en acier inoxydable



Image similaire



Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Fonction	Barrière réflex	Fonction de commutation	Claire/sombre
Source lumineuse	LED PinPoint, pulsée	Circuit de sortie	Push-pull
Portée de service Sb	3 m	Courant de sortie	< 50 mA
Limite de portée Sn	4 m	Protégé contre courts-circuits	Oui
Plus petit objet détectable typ.	4 mm (FTAR 013A000)	Protégé contre inversion polarité	Oui
Filtre de polarisation	Oui	Interface de communication	
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante	Baud	230,4 kBaud (COM 3)
Indication sortie	LED jaune	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
Indication de fonctionnement	LED verte	Type de port IO-Link	Class A
Réglage sensibilité	Teach-in et IO-Link	Longueur des données processus	32 Bit
Longueur d'ondes	644 nm	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
Suppression influence rétroproque	Oui	Interface	IO-Link V1.1
Données électriques			
Temps d'activation / désactivation	< 0,25 ms		
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC		
Consommation max. (sans charge)	40 mA (@ 10 VDC)		
Courant absorbé moyen	16 mA (@ 24 VDC)		
Tension résiduelle Vd	< 2 VDC		

Caractéristiques techniques

Interface de communication

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 lisse (Acier inoxydable)
Matériau du boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Face avant (optique)	PMMA
Version de raccordement	Con. déporté M8 4-pôles, L=200 mm
Caractéristiques du câble	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²

Conditions ambiantes

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

propos

- qTeach

Dessin d'englobement

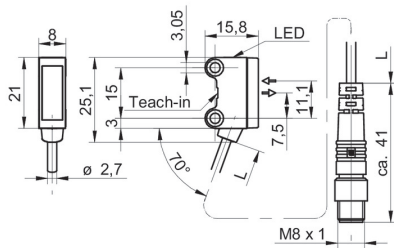
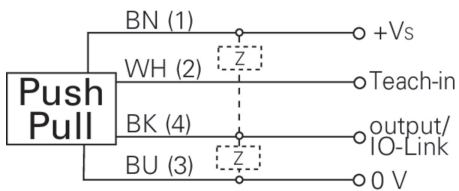
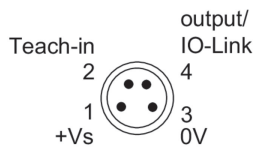


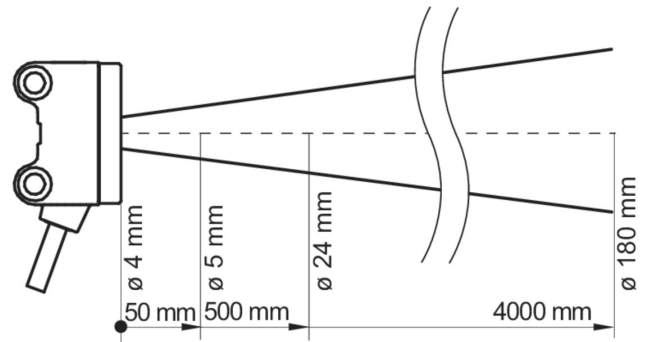
Schéma de raccordement



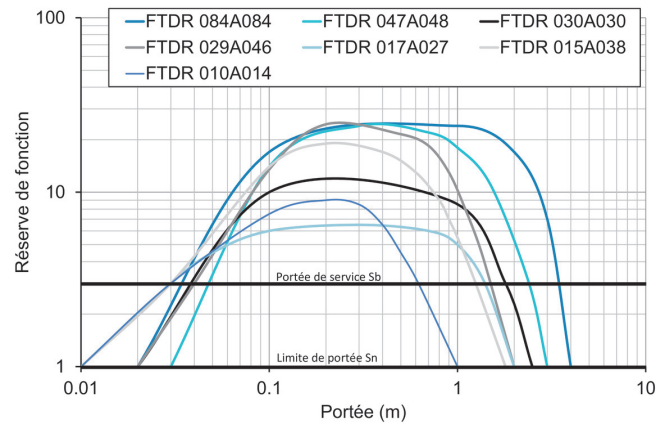
Repérage du connecteur



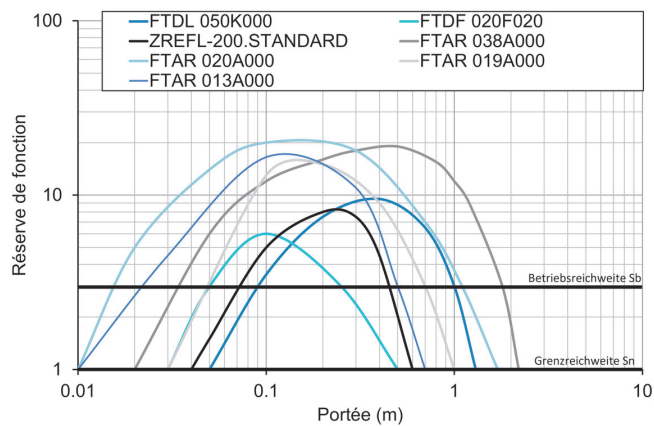
Progression du faisceau (typiquement)



Courbe réserve de fonctionnement



Courbe réserve de fonctionnement



Plage de fonctionnement latéral

