

Vue d'ensemble

- Réserve de signal importante pour une fiabilité absolue
- LED PinPoint Baumer : Petit point lumineux homogène aux bords nets
- Interface IO-Link indépendante de la sortie de commutation (Dual Channel)
- Options de paramétrage étendues et données de diagnostic supplémentaires
- Boîtier robuste avec inserts d'écartement en acier inoxydable



Image similaire



Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Fonction	Barrière réflex	Protégé contre courts-circuits	Oui
Version	IO-Link dual channel	Protégé contre inversion polarité	Oui
Source lumineuse	LED PinPoint, pulsée	Interface de communication	
Portée de service Sb	3 m	Baud	38,4 kBaud (COM 2)
Limite de portée Sn	4 m	Paramètres réglables	Point de commutation Filtres de temps Indicateurs d'état à LED Logique de sortie Circuit de sortie Compteur Désactiver l'élément capteur Fonction Find Me Mode Teach-in
Plus petit objet détectable typ.	4 mm (FTAR 013A000)	Type de port IO-Link	Class A
Filtre de polarisation	Oui	Longueur des données process	32 Bit
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante	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
Indication sortie	LED jaune	Interface	IO-Link V1.1
Indication de fonctionnement	LED verte	Données supplémentaires	La puissance du signal Réserve de fonctionnement Cycles de fonctionnement Température du dispositif
Réglage sensibilité	IO-Link	Temps de cycle	≥ 2,7 ms
Longueur d'ondes	644 nm	Données mécaniques	
Suppression influence réciproque	Oui	Largeur / Diamètre	8 mm
Axe d'alignement optique	< 1,5°	Hauteur / Longueur	25,1 mm
Données électriques		Profondeur	15,8 mm
Temps d'activation / désactivation	< 0,4 ms		
Jitter	< 0,21 ms		
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC		
Consommation max. (sans charge)	45 mA (@ 10 VDC)		
Courant absorbé moyen	16 mA (@ 24 VDC)		
Tension résiduelle Vd	<2 VDC		
Fonction de commutation	Claire/sombre		
Circuit de sortie	Push-pull		
Courant de sortie	50 mA		

Caractéristiques techniques

Données mécaniques

Forme du boîtier	Parallélépipédique
Fixation	Manchon lisse (Acier inoxydable)
Matériau boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Face avant (optique)	PMMA
Version de raccordement	Câble 4-pôles, 2 m

Données mécaniques

Caractéristiques du câble	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²
---------------------------	------------------------------------

Conditions ambiantes

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

Dessins techniques

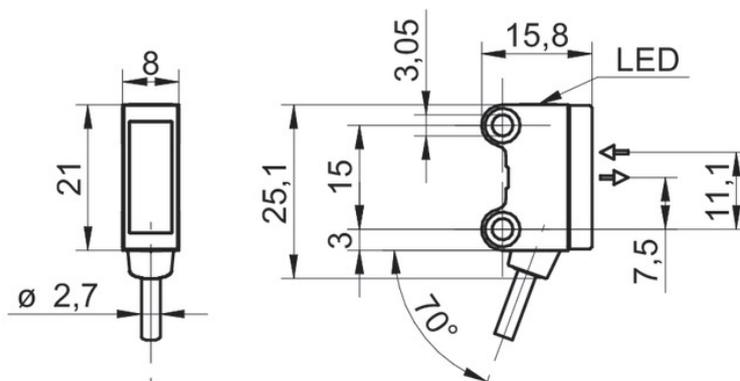
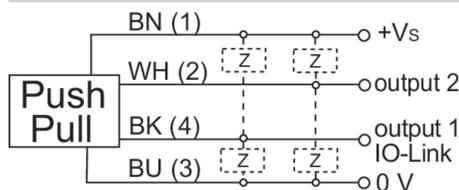
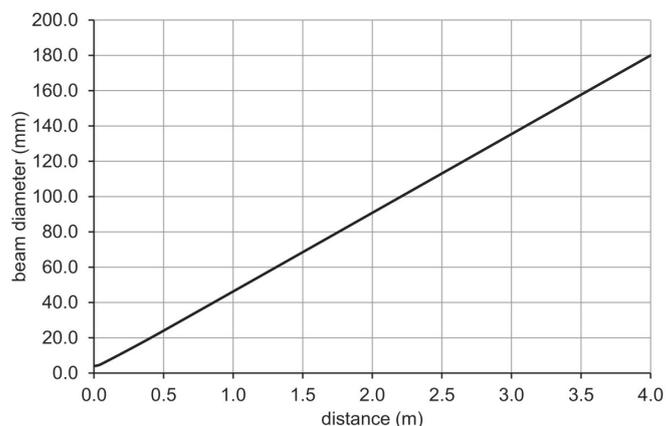


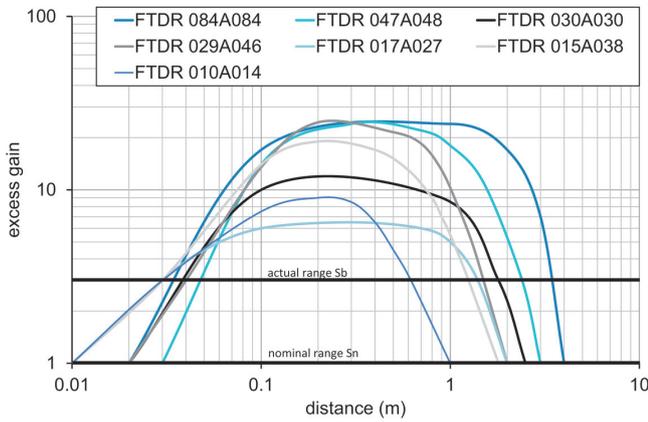
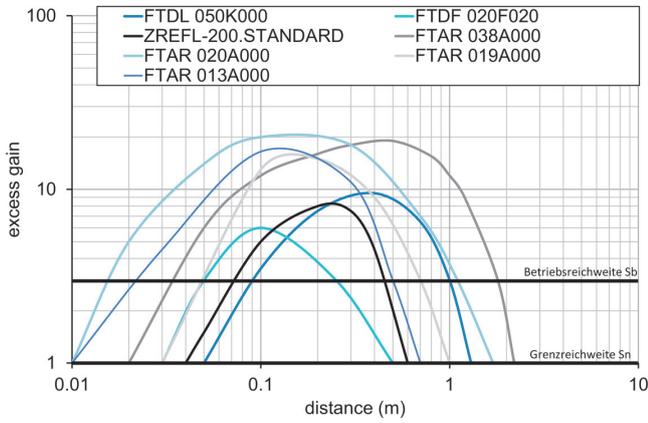
Schéma de raccordement



Progression du faisceau (typiquement)



Courbe réserve de fonctionnement



Plage de fonctionnement latéral

