

#### 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
- Montage rapide au moyen d'inserts filetés M3 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
Fixation	Manchon avec filetage M3 (Acier inoxydable)

### Données mécaniques

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 <sup>2</sup>

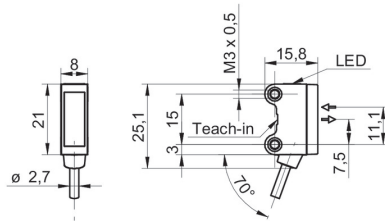
### Conditions ambiantes

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

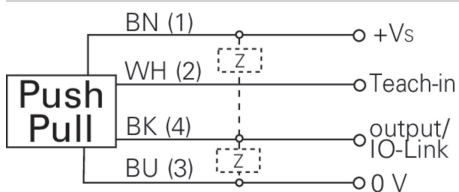
## propos

- qTeach

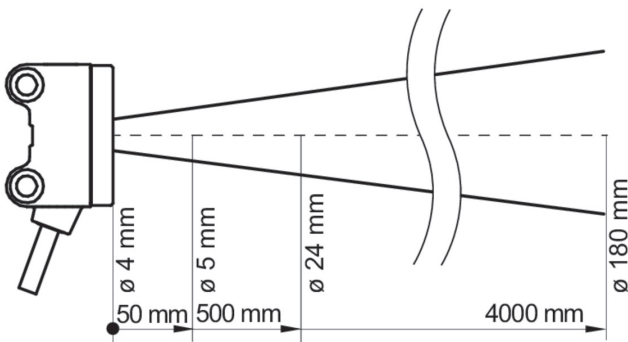
## Dessin d'encombrement



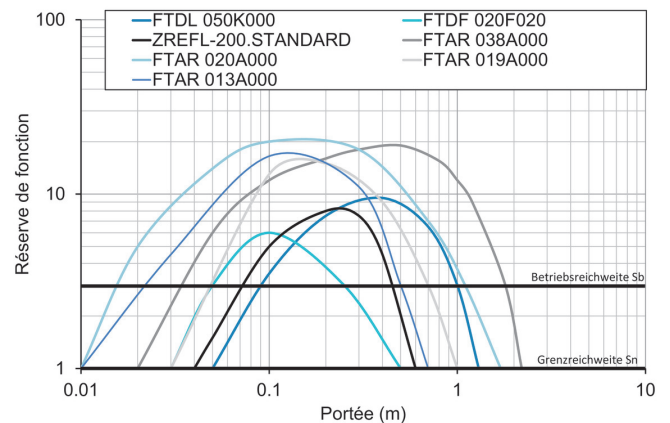
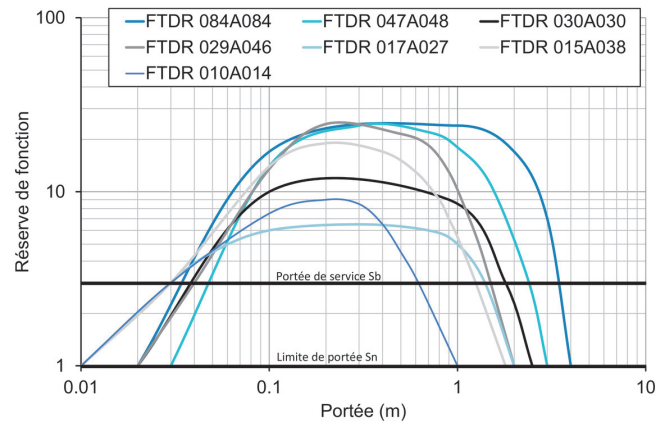
## Schéma de raccordement



## Progression du faisceau (typiquement)



## Courbe réserve de fonctionnement



**Plage de fonctionnement latéral**

