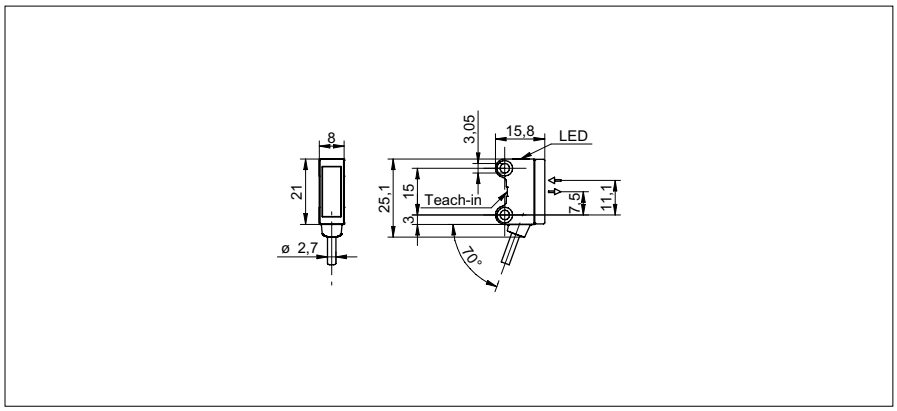
Barrières réflex

O200.RP-11210550

Dessin d'encombrement



Données générales	
Fonction	Barrière réflex
Source lumineuse	LED PinPoint, pulsée
Portée de service Sb	3 m
Limite de portée Sn	4 m
Plus petit objet détectable typ.	4 mm (FTAR 013A000)
Filtre de polarisation	oui
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante
Indication sortie	LED jaune
Indication de fonctionnement	LED verte
Réglage sensibilité	Teach-in et IO-Link
Longueur d'ondes	644 nm
Suppression influence réciproque	oui
Axe d'alignement optique	< 1,5°

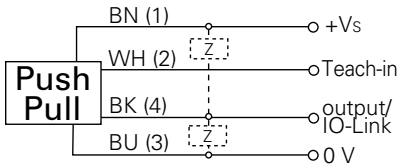
Données électriques	
Temps d'activation / désactivation	< 0,25 ms
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	40 mA (@ 10 VDC)
Courant absorbé moyen	16 mA (@ 24 VDC)
Tension résiduelle Vd	< 2 VDC
Fonction de commutation	claire/sombre
Circuit de sortie	push-pull
Courant de sortie	< 50 mA
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui

Données mécaniques	
Largeur / Diamètre	8 mm
Hauteur / Longueur	25,1 mm
Profondeur	15,8 mm
Forme du boîtier	parallélépipédique
Fixation	Manchon lisse (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 mm²

Photo



Schéma de raccordement



IO-Link

CE

c UL us LISTED

- qTeach

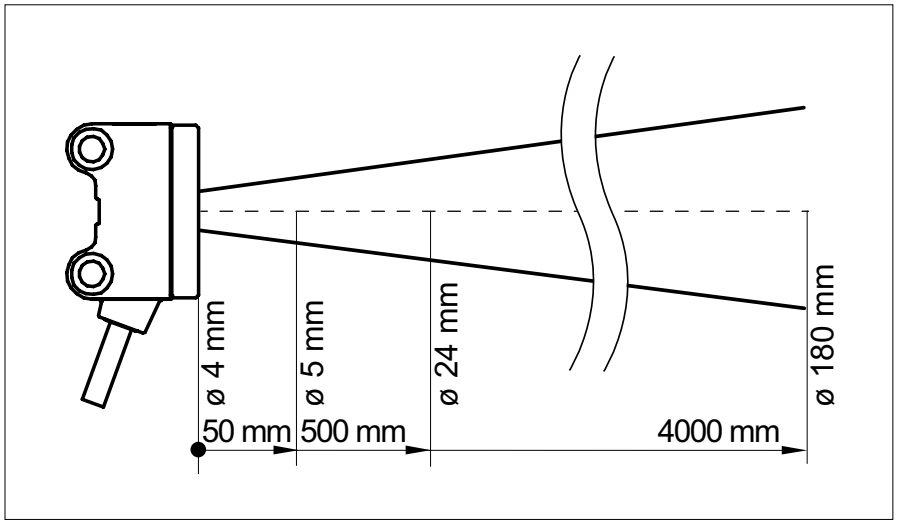
Barrières réflex

O200.RP-11210550

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

Interface de communication	
Baud	230,4 kBaud (COM 3)
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
Type de port IO-Link	Class A
Longueur des données process	32 Bit
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
Interface	IO-Link V1.1
Données supplémentaires	La puissance du signal Réserve de fonctionnement Cyles de fonctionnement Température du dispositif
Temps de cycle	≥ 0,6 ms

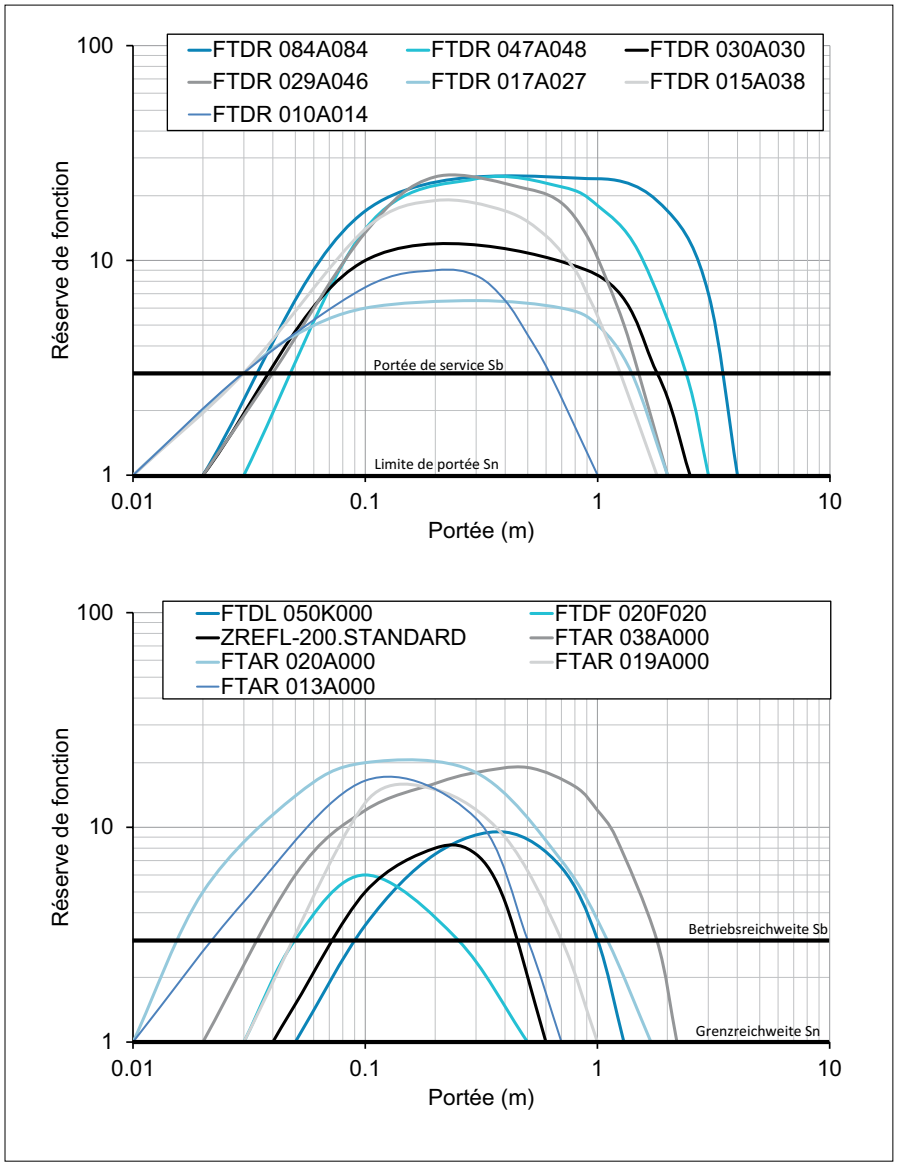
Progression du faisceau (typiquement)



Barrières réflex

O200.RP-11210550

Courbes réserve de fonctionnement



Barrières réflex

O200.RP-11210550

Plage de fonctionnement latéral

