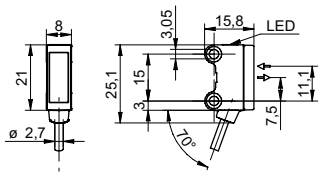
Barrières réflex

O200.RR-11212602

Dessin d'encombrement



Données générales	
Fonction	Barrière réflex
Source lumineuse	Diode lumière rouge, pulsée
Portée de service Sb	3 m
Limite de portée Sn	4 m
Plus petit objet détectable typ.	7 mm (FTAR 013A000)
Filtre de polarisation	oui
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante
Indication sortie	LED jaune
Indication de fonctionnement	LED verte
Réglage sensibilité	non
Longueur d'ondes	644 nm
Suppression influence réciproque	oui
Axe d'alignement optique	< 1,5°

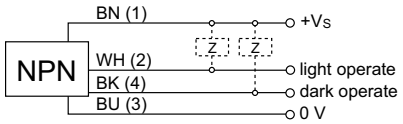
Données électriques	
Temps d'activation / désactivation	< 0,5 ms
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	20 mA (@ 30 VDC)
Courant absorbé moyen	16 mA (@ 24 VDC)
Tension résiduelle Vd	< 2 VDC
Fonction de commutation	claire/sombre
Circuit de sortie	NPN complémenté
Courant de 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

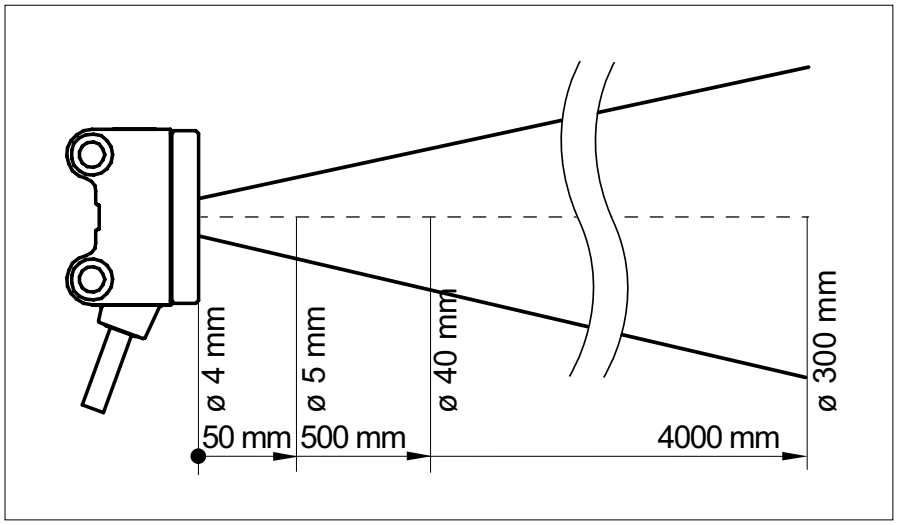


Barrières réflex

O200.RR-11212602

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

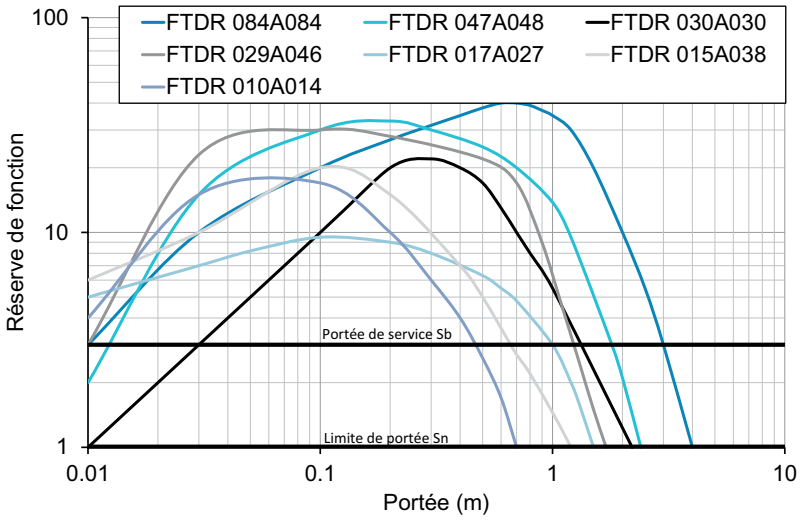
Progression du faisceau (typiquement)

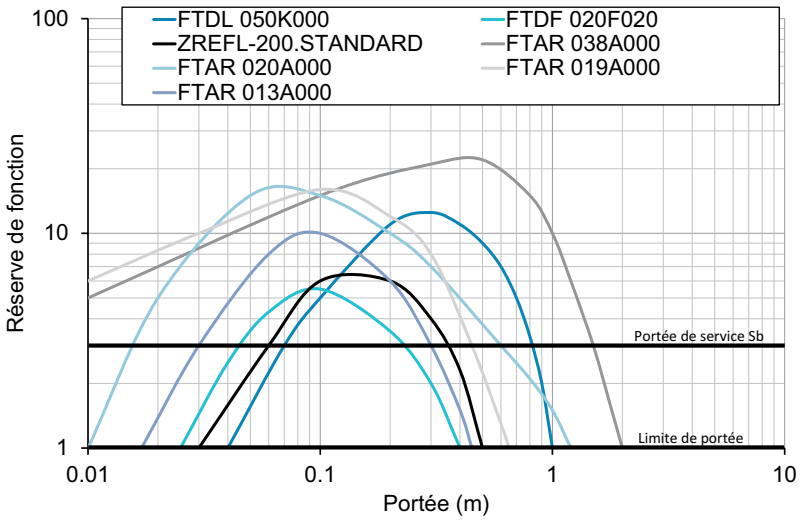


Barrières réflex

O200.RR-11212602

Courbes réserve de fonctionnement





Barrières réflex

O200.RR-11212602

Plage de fonctionnement latéral

