

## Vue d'ensemble

- Réserve de signal importante pour une fiabilité absolue
- Préréglage fixe pour la mise en service la plus simple
- Boîtier robuste avec inserts d'écartement en acier inoxydable



Image similaire



## Caractéristiques techniques

### 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 rétro-proque	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)

### Données électriques

Courant absorbé moyen	16 mA (@ 24 VDC)
Tension résiduelle Vd	< 2 VDC
Fonction de commutation	Claire/sombre
Circuit de sortie	PNP complété
Courant de sortie	< 50 mA
Protégé contre courts-circuits	Oui
Protégé contre inversion polarité	Oui

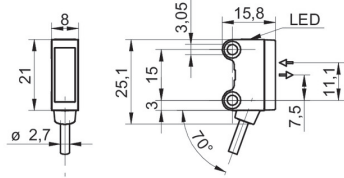
### Données mécaniques

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

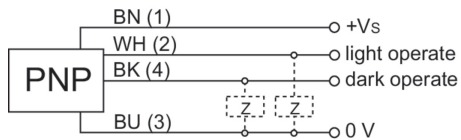
### Conditions ambiantes

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

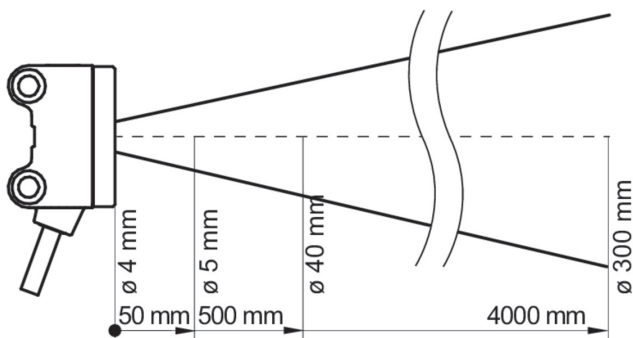
### Dessin d'encombrement



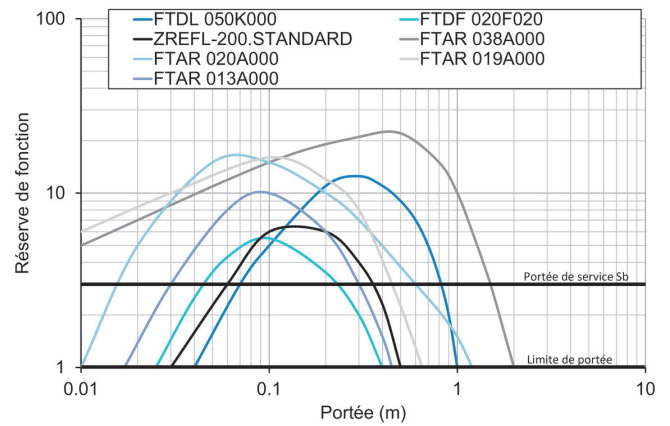
### Schéma de raccordement



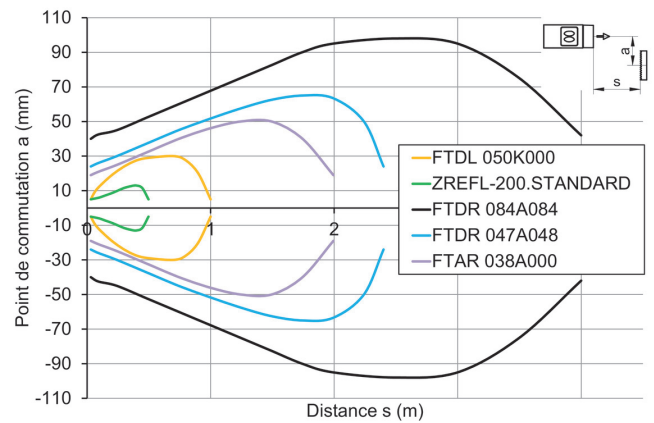
### Progression du faisceau (typiquement)



### Courbe réserve de fonctionnement



### Plage de fonctionnement latéral



### Courbe réserve de fonctionnement

