

#### Vue d'ensemble

- Réserve de signal importante pour une fiabilité absolue
- Facilité de réglage via le teach externe
- Teach Xpress Intuitif / Méthode de teach en 1 étape
- Montage rapide au moyen d'inserts filetés M3 en acier inoxydable



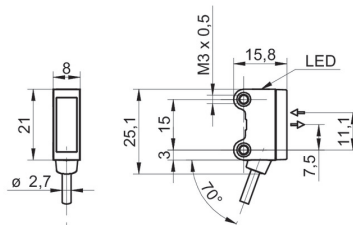
Image similaire



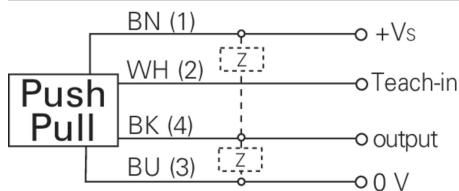
#### Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Fonction	Barrière réflex	Tension résiduelle Vd	< 2 VDC
Source lumineuse	Diode lumière rouge, pulsée	Fonction de commutation	Claire
Portée de service Sb	3 m	Circuit de sortie	Push-pull
Limite de portée Sn	4 m	Courant de sortie	< 50 mA
Plus petit objet détectable typ.	5 mm (FTAR 013A000)	Protégé contre courts-circuits	Oui
Filtre de polarisation	Oui	Protégé contre inversion polarité	Oui
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante	Données mécaniques	
Indication sortie	LED jaune	Largeur / Diamètre	8 mm
Indication de fonctionnement	LED verte	Hauteur / Longueur	25,1 mm
Réglage sensibilité	Teach-in: externe / 1-Step Teach-in	Profondeur	15,8 mm
Longueur d'ondes	644 nm	Forme du boîtier	Parallélépipédique
Suppression influence rétroproque	Oui	Fixation	Manchon avec filetage M3 (Acier inoxydable)
Axe d'alignement optique	< 1,5°	Matériau du boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Données électriques		Face avant (optique)	PMMA
Temps d'activation / désactivation	< 0,5 ms	Version de raccordement	Câble 4-pôles, 2 m
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC	Caractéristiques du câble	PVC / PVC 4 x 0,08 mm <sup>2</sup>
Consommation max. (sans charge)	20 mA (@ 30 VDC)	Conditions ambiantes	
Courant absorbé moyen	16 mA (@ 24 VDC)	Température de fonctionnement	-25 ... +50 °C
		Classe de protection	IP 67

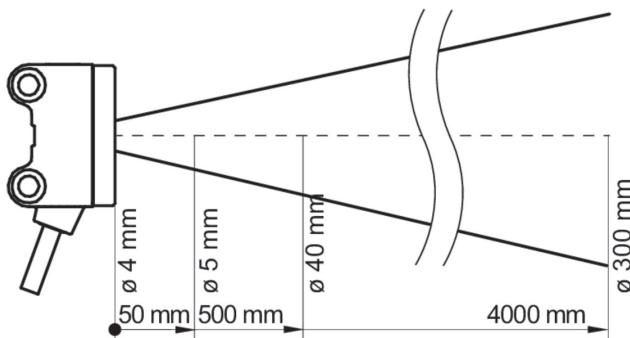
## Dessin d'encombrement



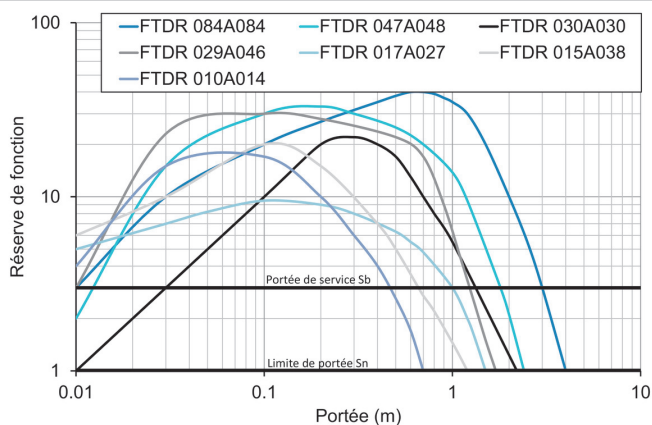
## Schéma de raccordement



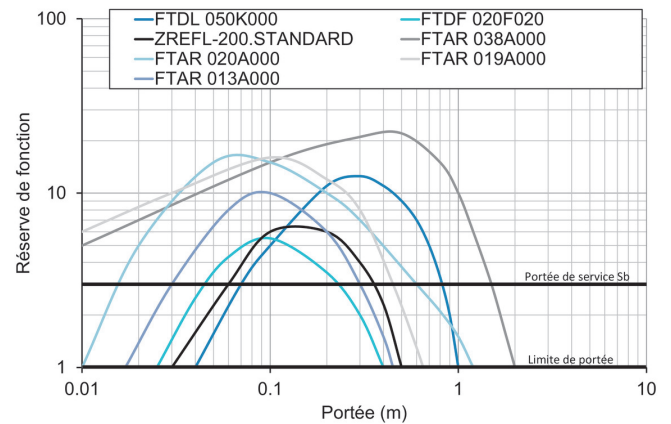
### Progression du faisceau (typiquement)



### Courbe réserve de fonctionnement



### Courbe réserve de fonctionnement



### Plage de fonctionnement latéral

