

#### Vue d'ensemble

- Réserve de signal importante pour une fiabilité absolue
- LED PinPoint Baumer : Petit point lumineux homogène aux bords nets
- qTeach - apprentissage simple et sans usure ferromagnétique
- Montage rapide au moyen d'inserts filetés M3 en acier inoxydable



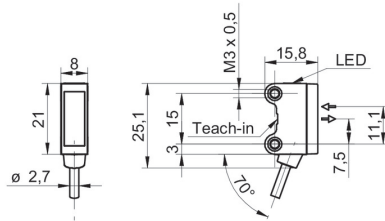
Image similaire



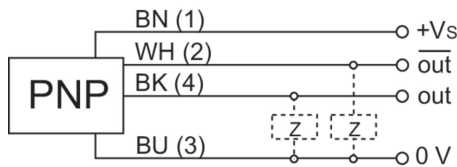
#### Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Fonction	Barrière réflex	Tension résiduelle Vd	< 2 VDC
Source lumineuse	LED PinPoint, pulsée	Fonction de commutation	Claire/sombre
Portée de service Sb	3 m	Circuit de sortie	PNP complété
Limite de portée Sn	4 m	Courant de sortie	< 50 mA
Plus petit objet détectable typ.	4 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	qTeach	Profondeur	15,8 mm
Longueur d'ondes	644 nm	Forme du boîtier	Parallélépipédique
Suppression influence réciproque	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	< 0,25 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)	40 mA (@ 10 VDC)	Conditions ambiantes	
Courant absorbé moyen	16 mA (@ 24 VDC)	Température de fonctionnement	-25 ... +50 °C
		Classe de protection	IP 67

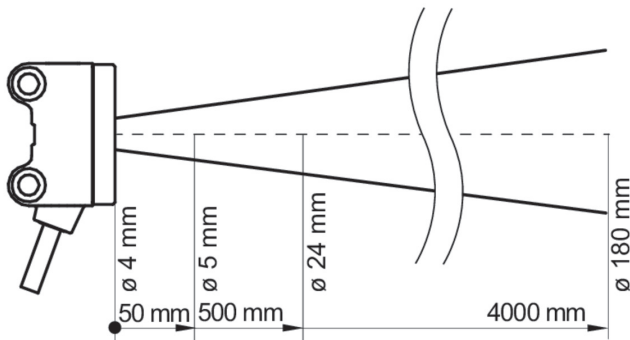
### Dessin d'encombrement



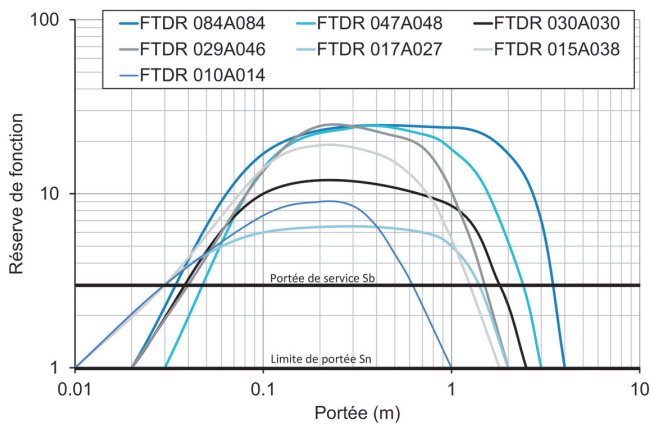
### Schéma de raccordement



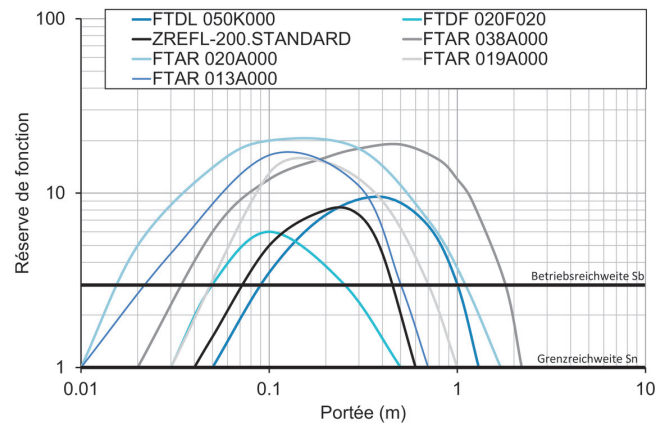
### Progression du faisceau (typiquement)



### Courbe réserve de fonctionnement



### Courbe réserve de fonctionnement



### Plage de fonctionnement latéral

