

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
- Boîtier robuste avec inserts d'écartement en acier inoxydable



Image similaire



Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Fonction	Barrière réflex	Courant absorbé moyen	16 mA (@ 24 VDC)
Source lumineuse	LED PinPoint, pulsée	Tension résiduelle Vd	< 2 VDC
Portée de service Sb	3 m	Fonction de commutation	Claire/sombre
Limite de portée Sn	4 m	Circuit de sortie	PNP complété
Plus petit objet détectable typ.	4 mm (FTAR 013A000)	Courant de sortie	< 50 mA
Filtre de polarisation	Oui	Protégé contre courts-circuits	Oui
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante	Protégé contre inversion polarité	Oui
Indication sortie	LED jaune	Données mécaniques	
Indication de fonctionnement	LED verte	Largeur / Diamètre	8 mm
Réglage sensibilité	qTeach	Hauteur / Longueur	25,1 mm
Longueur d'ondes	644 nm	Profondeur	15,8 mm
Suppression influence rétroproque	Oui	Forme du boîtier	Parallélépipédique
Axe d'alignement optique	< 1,5°	Fixation	Manchon lisse (Acier inoxydable)
Données électriques		Matériau du boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Temps d'activation / désactivation	< 0,25 ms	Face avant (optique)	PMMA
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC	Version de raccordement	Câble 4-pôles, 2 m
Consommation max. (sans charge)	40 mA (@ 10 VDC)	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

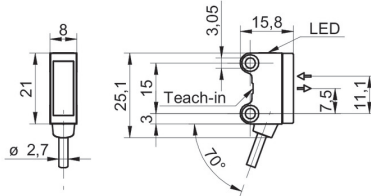
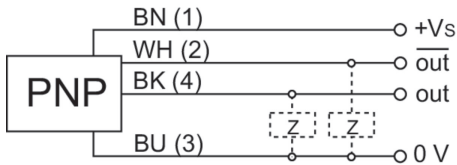
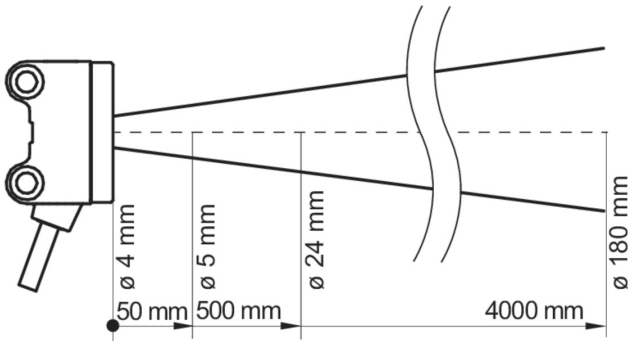


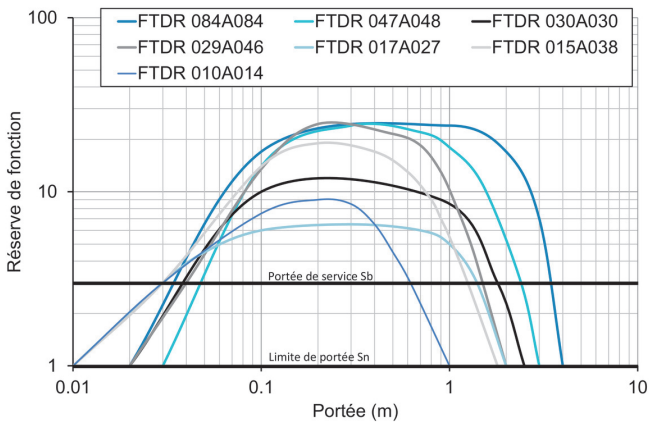
Schéma de raccordement



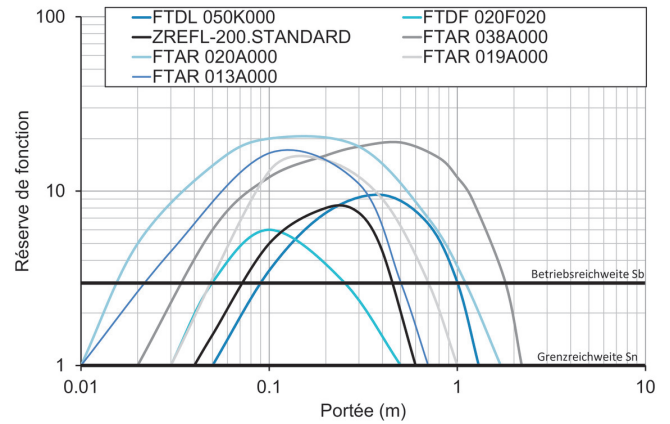
Progression du faisceau (typiquement)



Courbe réserve de fonctionnement



Courbe réserve de fonctionnement



Plage de fonctionnement latéral

