

**Vue d'ensemble**

- Réserve de signal importante pour une fiabilité absolue
- LED PinPoint Baumer : Petit point lumineux homogène aux bords nets
- Détection stable à long terme d'objets transparents grâce à la compensation des influences environnementales
- qTeach - apprentissage simple et sans usure ferromagnétique
- Boîtier robuste avec inserts d'écartement en acier inoxydable



Image similaire



**Caractéristiques techniques**

**Données générales**

Fonction	Barrière réflex
Version	Détection d'objet transparent Optique à une seule lentille
Source lumineuse	LED PinPoint, pulsée
Portée de service Sb	0,7 m
Limite de portée Sn	1 m
Filtre de polarisation	Oui
L'atténuation du signal minimum	10 %
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante
Indication sortie	LED jaune
Indication de fonctionnement	LED verte
Réglage sensibilité	qTeach
Longueur d'ondes	644 nm
Suppression influence réciproque	Oui
Axe d'alignement optique	< 1,5°

**Données électriques**

Temps d'activation / désactivation	< 0,25 ms
Jitter	< 0,06 ms
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	40 mA (@ 10 VDC)

**Données électriques**

Courant absorbé moyen	16 mA (@ 24 VDC)
Tension résiduelle Vd	<2 VDC
Fonction de commutation	Claire/sombre
Circuit de sortie	NPN 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 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 mm <sup>2</sup>

**Conditions ambiantes**

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

Dessins techniques

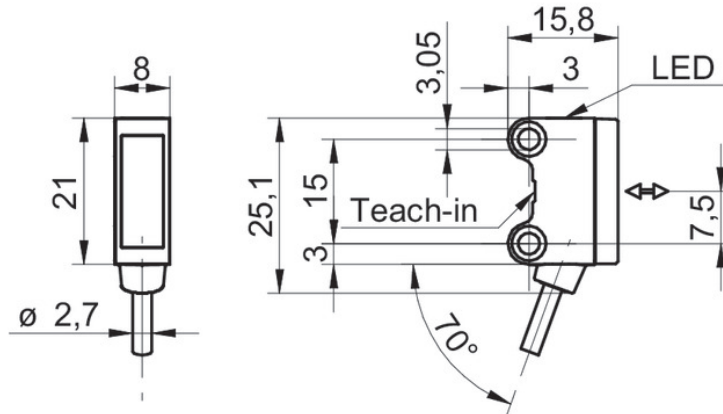
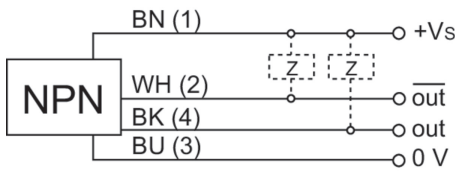
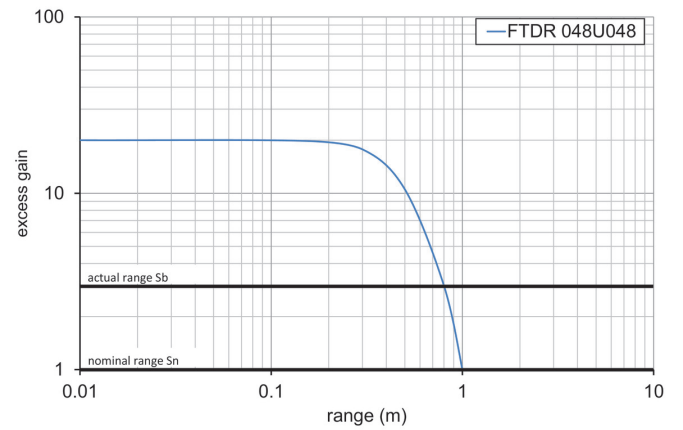


Schéma de raccordement



Courbe réserve de fonctionnement



Progression du faisceau (typiquement)

