

**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
- Montage rapide au moyen d'inserts filetés M3 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 avec filetage M3 (Acier inoxydable)
Matériau boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Face avant (optique)	PMMA
Version de raccordement	Con. déporté M8 4-pôles, L=200 mm
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

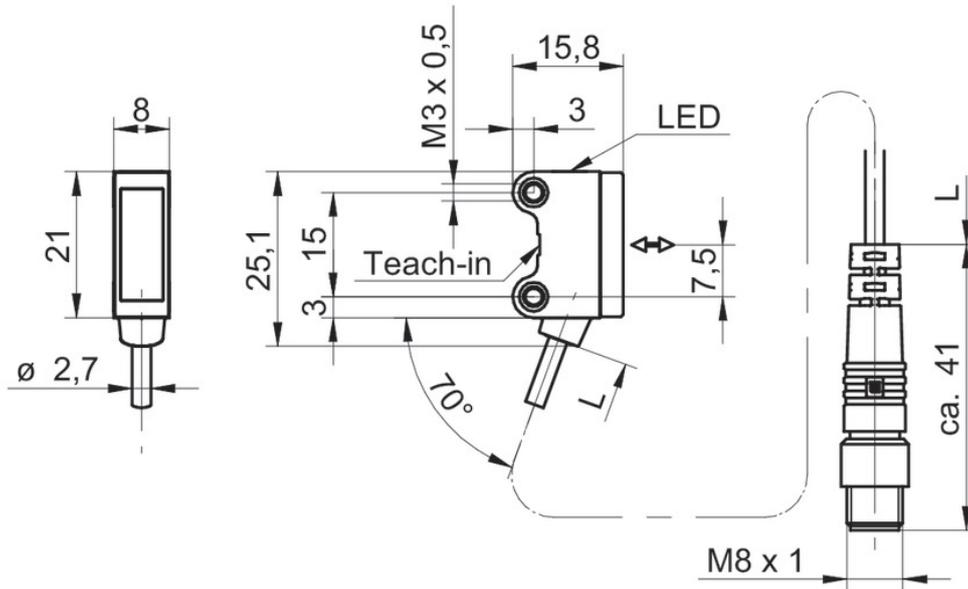
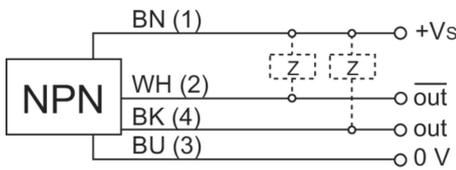
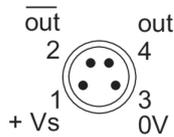


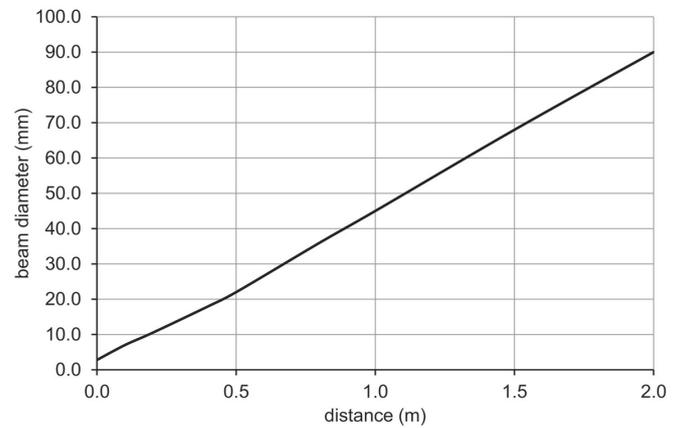
Schéma de raccordement



Repérage du connecteur



Progression du faisceau (typiquement)



**Courbe réserve de fonctionnement**

