

**Vue d'ensemble**

- Une fiabilité unique et une insensibilité extrême à la lumière ambiante
- LED PinPoint Baumer : Petit point lumineux homogène aux bords nets
- Faisceau linéaire pour la détection complète d'objets irréguliers et perforés
- qTeach - apprentissage simple et sans usure ferromagnétique
- Teach Xpress Intuitif / Méthode de teach en 1 étape
- Boîtier robuste avec inserts d'écartement en laiton


*Image similaire*

**Caractéristiques techniques**
**Données générales**

Fonction	Elimination de l'arrière plan
Version	Faisceau linéaire
Source lumineuse	LED PinPoint, pulsée
Portée Tw	20 ... 250 mm
Plage de détection Tb	8 ... 275 mm
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication sortie	LED jaune
Réglage de la portée de détection	qTeach / 1-Step Teach-in
Longueur d'ondes	634 nm
Suppression influence réciproque	Oui
Forme du faisceau	Ligne
Axe d'alignement optique	< 1,5°

**Données électriques**

Temps d'activation / désactivation	< 2,5 ms
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	50 mA
Courant absorbé moyen	25 mA
Tension résiduelle Vd	< 2 VDC
Fonction de commutation	Claire/sombre
Circuit de sortie	NPN complémenté

**Données électriques**

Courant de sortie	< 100 mA
Protégé contre courts-circuits	Oui
Protégé contre inversion polarité	Oui

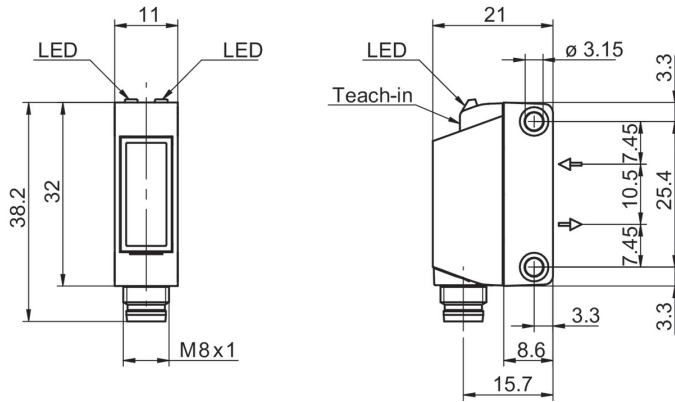
**Données mécaniques**

Largeur / Diamètre	11 mm
Hauteur / Longueur	32 mm
Profondeur	21 mm
Forme du boîtier	Parallélépipédique
Fixation	Manchon lisse (Laiton)
Matériau du boîtier	Plastique (ABS, ASA, PMMA)
Face avant (optique)	PMMA
Version de raccordement	Connecteur M8 4-pôles

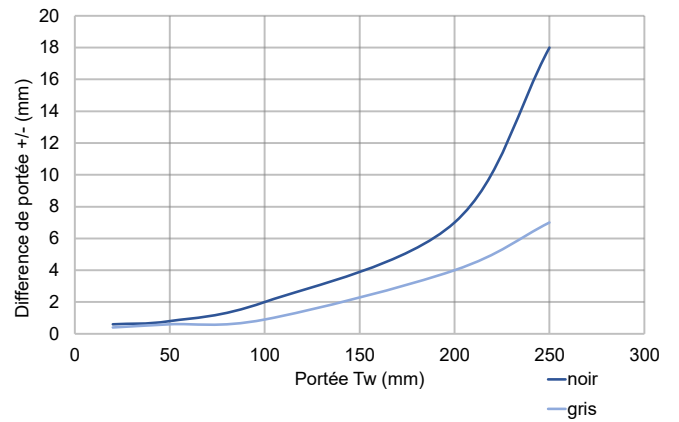
**Conditions ambiantes**

Classe de protection	IP 67
Température de fonctionnement	-25 ... +55 °C
Température en magasin	-40 ... +70 °C
Résistance aux vibrations (sinusoïdale)	IEC 60068-2-6:2008 10 g à f = 10 - 2000 Hz, Durée 150 min par axe
Resistance aux chocs (semi-sinusoïdale)	IEC 60068-2-27:2009 50 g / 11 ms, 10 chocs par axe et direction

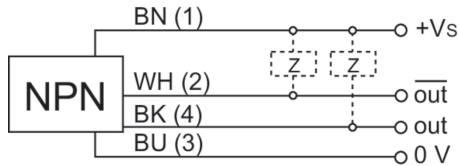
**Dessin d'encombrement**



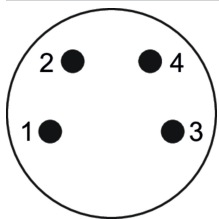
**Diagramme portée de détection**



**Schéma de raccordement**



**Repérage du connecteur**



**Progression du faisceau (typiquement)**

