

**Vue d'ensemble**

- Une fiabilité unique et une insensibilité extrême à la lumière ambiante
- 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 laiton


*Image similaire*

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

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Fonction                          | Elimination de l'arrière plan |
| Source lumineuse                  | LED PinPoint, pulsée          |
| Portée Tw                         | 20 ... 350 mm                 |
| Plage de détection Tb             | 8 ... 385 mm                  |
| Indication de fonctionnement      | LED verte                     |
| Indication sortie                 | LED jaune                     |
| Réglage de la portée de détection | qTeach / ext.                 |
| Longueur d'ondes                  | 634 nm                        |
| Suppression influence réciproque  | Oui                           |
| Axe d'alignement optique          | < 1,5°                        |

**Données électriques**

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Temps d'activation / désactivation | < 1 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                  | Push-pull     |
| Courant de sortie                  | < 100 mA      |

**Données électriques**

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Protégé contre courts-circuits    | Oui |
| Protégé contre inversion polarité | Oui |

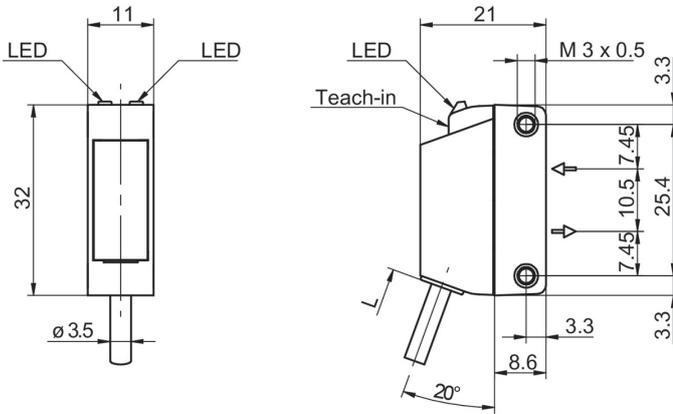
**Données mécaniques**

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Largeur / Diamètre        | 11 mm                              |
| Hauteur / Longueur        | 32 mm                              |
| Profondeur                | 21 mm                              |
| Forme du boîtier          | Parallélépipédique                 |
| Fixation                  | Manchon avec filetage M3 (Laiton)  |
| Matériau du boîtier       | Plastique (ABS, ASA, PMMA)         |
| Face avant (optique)      | PMMA                               |
| Version de raccordement   | Câble 4-pôles, 2 m                 |
| Caractéristiques du câble | PVC / PVC 4 x 0,14 mm <sup>2</sup> |

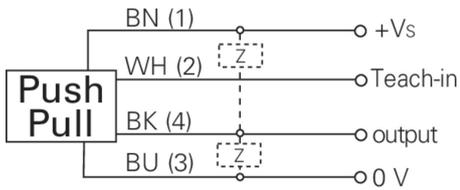
**Conditions ambiantes**

|   |  |
|---|--|
| 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<br>10 g à f = 10 - 2000 Hz, Durée 150 min par axe |
| Resistance aux chocs (semi-sinusoïdale) | IEC 60068-2-27:2009<br>50 g / 11 ms, 10 chocs par axe et direction   |

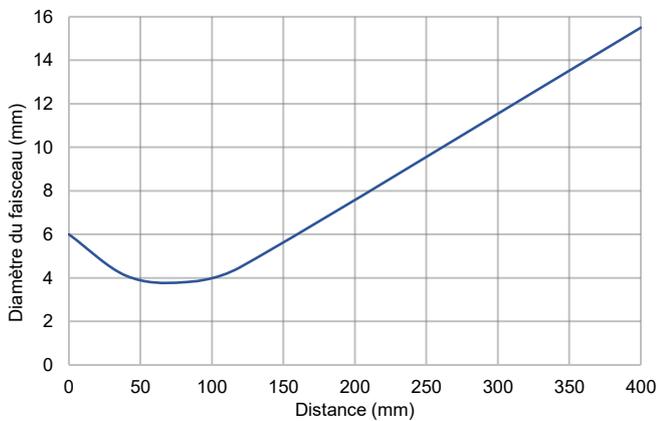
**Dessin d'encadrement**



**Schéma de raccordement**



**Progression du faisceau (typiquement)**



**Diagramme portée de détection**

