

**Vue d'ensemble**

- Détection fiable basée sur l'intensité énergétique
- Résistance aux manipulations, apprentissage simple via qTeach ou teach externe
- IO-Link pour des options de paramétrage étendues et des données de diagnostic supplémentaires
- Boîtier robuste avec inserts d'écartement en acier inoxydable



Image similaire



**Caractéristiques techniques**

| Données générales                  |                               | Données électriques                |  |
|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--|
| Fonction                           | Energétique                   | Protégé contre courts-circuits     | Oui  |
| Portée Tw                          | 20 ... 200 mm                 | Protégé contre inversion polarité  | Oui  |
| Plus petit objet détectable typ.   | 2 mm à 100 mm                 | <b>Interface de communication</b>  |  |
| Indication de fonctionnement       | LED verte                     | Interface                          | IO-Link V1.1   |
| Indication encrassement / réglage  | Indication sortie clignotante | Type de port IO-Link               | Class A  |
| Indication sortie                  | LED jaune                     | Baud                               | 230,4 kBaud (COM 3)  |
| Réglage de la portée de détection  | Teach-in et IO-Link           | Temps de cycle                     | ≥ 0,6 ms   |
| Suppression influence réciproque   | Oui                           | Longueur des données process       | 32 Bit   |
| Forme du faisceau                  | Point                         | Structure des données de processus | Bit 0 = SSC1 (Présence)<br>Bit 2 = Qualité<br>Bit 3 = Alarme<br>Bit 5 = SSC4 (Compteur)<br>Bit 16-31 = 16 Bit Mensuration  |
| Axe d'alignement optique           | < 1,5°                        | Paramètres réglables               | Point de commutation<br>Filtres de temps<br>Indicateurs d'état à LED<br>Logique de sortie<br>Compteur<br>Désactiver l'élément capteur<br>Fonction Find Me<br>Mode Teach-in |
| <b>Source lumineuse</b>            |                               | Données supplémentaires            | La puissance du signal<br>Réserve de fonctionnement<br>Cycles de fonctionnement<br>Température du dispositif   |
| Source lumineuse                   | Diode lumière rouge, pulsée   | <b>Données mécaniques</b>          |  |
| Longueur d'ondes                   | 644 nm                        | Largeur / Diamètre                 | 8 mm   |
| <b>Données électriques</b>         |                               | Hauteur / Longueur                 | 25,1 mm  |
| Temps d'activation / désactivation | < 0,25 ms                     | Profondeur                         | 15,8 mm  |
| Jitter                             | < 0,06 ms                     | Forme du boîtier                   | Parallélépipédique   |
| Plage de tension +Vs               | 10 ... 30 VDC                 |                                    |  |
| Consommation max. (sans charge)    | 40 mA (@ 10 VDC)              |                                    |  |
| Courant absorbé moyen              | 16 mA (@ 24 VDC)              |                                    |  |
| Tension résiduelle Vd              | <2 VDC                        |                                    |  |
| Fonction de commutation            | Claire/sombre                 |                                    |  |
| Circuit de sortie                  | Push-pull                     |                                    |  |
| Courant de sortie                  | 50 mA                         |                                    |  |

**Caractéristiques techniques**

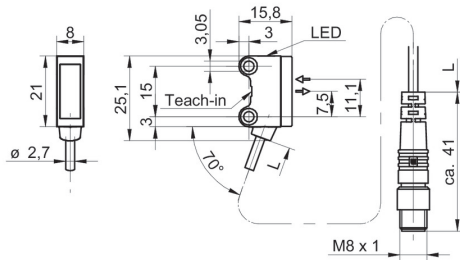
**Données mécaniques**

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Fixation                  | Manchon lisse (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> |

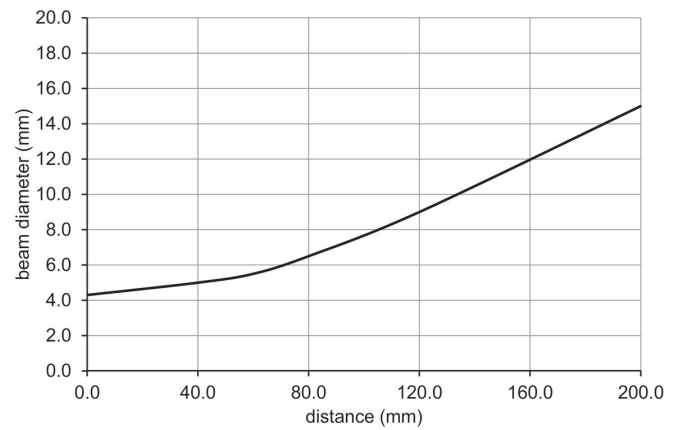
**Conditions ambiantes**

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

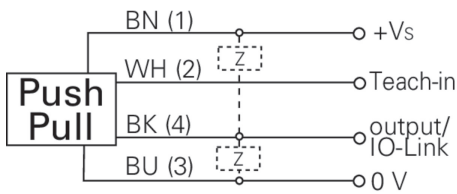
**Dessin d'encadrement**



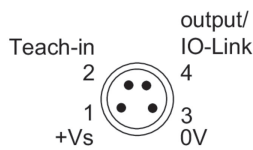
**Progression du faisceau (typiquement)**



**Schéma de raccordement**



**Repérage du connecteur**



**Signal de réception relatif**

