

## Vue d'ensemble

- Une fiabilité unique et une insensibilité extrême à la lumière ambiante
- qTeach - apprentissage simple et sans usure ferromagnétique
- Teach Xpress Intuitif / Méthode de teach en 1 étape
- Montage rapide au moyen d'inserts filetés M3 en acier inoxydable



Image similaire



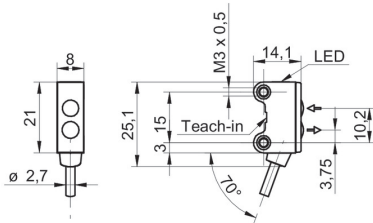
## Caractéristiques techniques

| Données générales                  |                               | Données électriques               |   |
|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---|
| Fonction                           | Elimination de l'arrière plan | Courant absorbé moyen             | 16 mA (@ 24 VDC)                            |
| Portée Tw                          | 15 ... 72 mm                  | Tension résiduelle Vd             | <2 VDC                                      |
| Plage de détection Tb              | 7 ... 80 mm                   | Fonction de commutation           | Claire/sombre                               |
| Plus petit objet détectable typ.   | 0,25 mm à 40 mm               | Circuit de sortie                 | NPN complété                                |
| Indication de fonctionnement       | LED verte                     | Courant de sortie                 | 50 mA                                       |
| Indication encrassement / réglage  | Indication sortie clignotante | Protégé contre courts-circuits    | Oui   |
| Indication sortie                  | LED jaune                     | Protégé contre inversion polarité | Oui   |
| Réglage de la portée de détection  | qTeach / 1-Step Teach-in      | Données mécaniques                |   |
| Suppression influence réciproque   | Oui                           | Largeur / Diamètre                | 8 mm  |
| Axe d'alignement optique           | < 1,5°                        | Hauteur / Longueur                | 25,1 mm                                     |
| Source lumineuse                   |                               | Profondeur                        | 14,1 mm                                     |
| Source lumineuse                   | Diode lumière rouge, pulsée   | Forme du boîtier                  | Parallélépipédique                          |
| Longueur d'ondes                   | 644 nm                        | Fixation                          | Manchon avec filetage M3 (Acier inoxydable) |
| Données électriques                |                               | Matériau boîtier                  | Plastique (ASA, PMMA)                       |
| Temps d'activation / désactivation | < 0,5 ms                      | Face avant (optique)              | PMMA  |
| Plage de tension +Vs               | 10 ... 30 VDC                 | Version de raccordement           | Câble 4-pôles, 2 m                          |
| Consommation max. (sans charge)    | 40 mA (@ 10 VDC)              | 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                              |

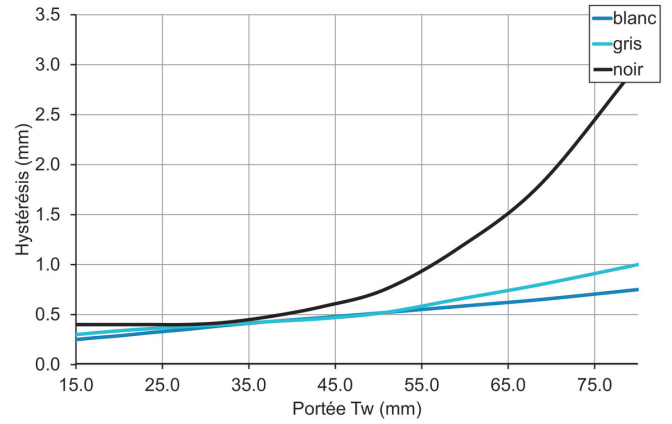
**Recommandations**

- qTeach

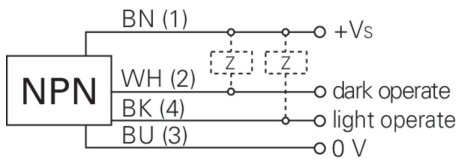
**Dessin d'encombrement**



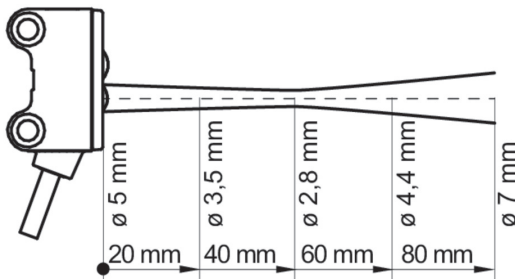
**Courbe d'hystérésis**



**Schéma de raccordement**



**Progression du faisceau (typiquement)**



**Diagramme portée de détection**

