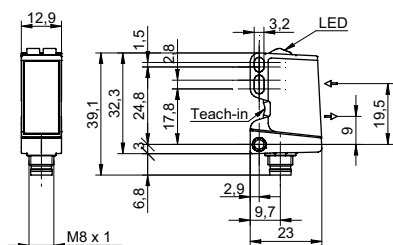


## Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan

O300.GP-11135828

### Dessin d'encombrement



### Données générales

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Fonction                          | Elimination de l'arrière plan |
| Source lumineuse                  | LED PinPoint, pulsée          |
| Portée Tv                         | 30 ... 200 mm                 |
| Plage de détection Tb             | 15 ... 200 mm                 |
| Indication de fonctionnement      | LED verte                     |
| Indication réception              | LED jaune                     |
| Réglage de la portée de détection | qTeach / 1-Step Teach-in      |
| Longueur d'ondes                  | 630 nm                        |
| Suppression influence réciproque  | oui                           |
| Axe d'alignement optique          | < 2°                          |

### Données électriques

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Temps d'activation / désactivation | < 0,49 ms       |
| Plage de tension +Vs               | 10 ... 30 VDC   |
| Consommation max. (sans charge)    | 45 mA           |
| Courant absorbé moyen              | 30 mA           |
| Tension résiduelle Vd              | < 3 VDC         |
| Fonction de commutation            | claire/sombre   |
| Circuit de sortie                  | NPN complémenté |
| Courant de sortie                  | < 100 mA        |
| Protégé contre courts-circuits     | oui             |
| Protégé contre inversion polarité  | oui             |

### Données mécaniques

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Largeur / Diamètre      | 12,9 mm               |
| Hauteur / Longueur      | 32,3 mm               |
| Profondeur              | 23 mm                 |
| Forme du boîtier        | parallélépipédique    |
| Matériau du boîtier     | Plastique (ASA, PMMA) |
| Face avant (optique)    | PMMA                  |
| Version de raccordement | Connecteur M8 4-pôles |

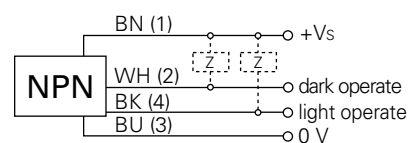
### Conditions ambiantes

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Température de fonctionnement | -25 ... +60 °C |
| Classe de protection          | IP 67          |

### Photo



### Schéma de raccordement



• qTeach

## Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan

**O300.GP-11135828**

Progression du faisceau (typiquement)

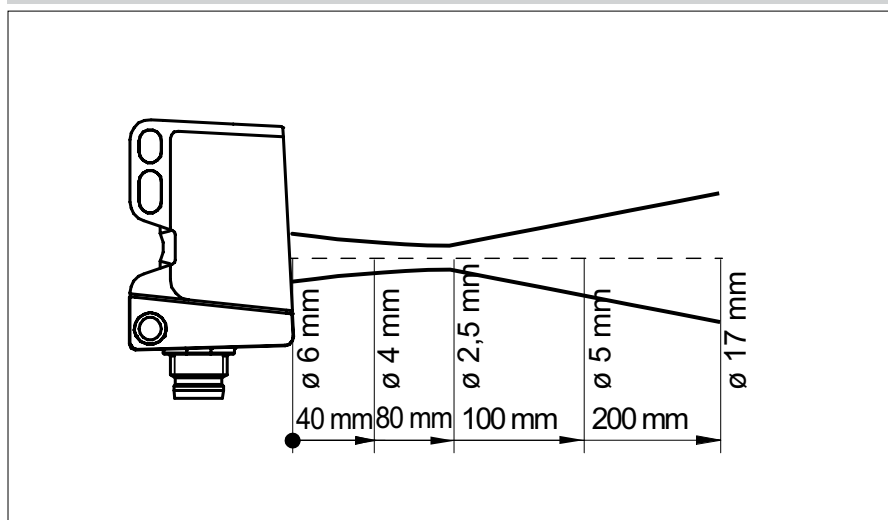


Diagramme portée de détection

