

Vue d'ensemble

- SmartReflect - Barrière réflex sans réflecteur Baumer
- LED PinPoint Baumer : Petit point lumineux homogène aux bords nets
- Détection stable à long terme d'objets transparents grâce à la compensation des influences environnementales
- qTeach - apprentissage simple et sans usure ferromagnétique
- Montage rapide au moyen d'inserts filetés M3 en acier inoxydable



Image similaire



Caractéristiques techniques

| Données générales | | Données électriques | |
|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---|
| Fonction | Barrière | Courant absorbé moyen | 16 mA (@ 24 VDC) |
| Version | Détection d'objet transparent | Tension résiduelle Vd | <2 VDC |
| Position de l'arrière plan Sde | 25 ... 180 mm | Fonction de commutation | Claire/sombre |
| Plage de détection Sa | 90% ... 85% Sde | Circuit de sortie | PNP complété |
| L'atténuation du signal minimum | 10 % | Courant de sortie | 50 mA |
| Indication de fonctionnement | LED verte | Protégé contre courts-circuits | Oui |
| Indication encrassement / réglage | Indication sortie clignotante | Protégé contre inversion polarité | Oui |
| Indication sortie | LED jaune | Données mécaniques | |
| Réglage de la portée de détection | qTeach | Largeur / Diamètre | 8 mm |
| Suppression influence réciproque | Oui | Hauteur / Longueur | 25,1 mm |
| Forme du faisceau | Point | Profondeur | 15,8 mm |
| Axe d'alignement optique | < 1,5° | Forme du boîtier | Parallélépipédique |
| Source lumineuse | | Fixation | Manchon avec filetage M3 (Acier inoxydable) |
| Source lumineuse | LED PinPoint, pulsée | Matériau boîtier | Plastique (ASA, PMMA) |
| Longueur d'ondes | 644 nm | Face avant (optique) | PMMA |
| Données électriques | | Version de raccordement | Con. déporté M8 4-pôles, L=200 mm |
| Plage de tension +Vs | 10 ... 30 VDC | Caractéristiques du câble | PVC / PVC 4 x 0,08 mm ² |
| Consommation max. (sans charge) | 40 mA (@ 10 VDC) | Conditions ambiantes | |
| | | Classe de protection | IP 67 |
| | | Température de fonctionnement | -25 ... +50 °C |

Dessin d'encombrement

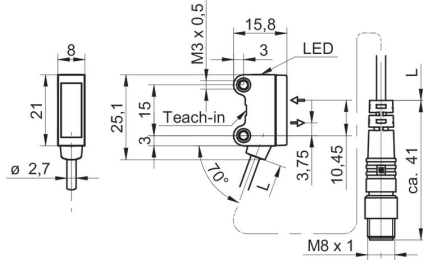
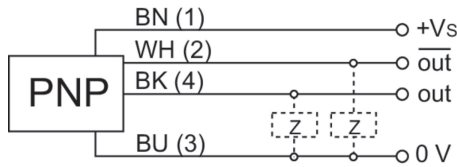
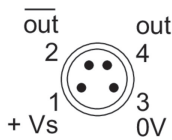


Schéma de raccordement



Repérage du connecteur



Progression du faisceau (typiquement)

