

Vue d'ensemble

- Une fiabilité unique et une insensibilité extrême à la lumière ambiante
- LED PinPoint Baumer : Petit point lumineux homogène aux bords nets
- Faisceau linéaire pour la détection complète d'objets irréguliers et perforés
- 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 | Elimination de l'arrière plan | Courant absorbé moyen | 16 mA (@ 24 VDC) |
| Version | Faisceau linéaire | Tension résiduelle Vd | < 2 VDC |
| Source lumineuse | LED PinPoint, pulsée | Fonction de commutation | Claire/sombre |
| Portée Tw | 20 ... 120 mm | Circuit de sortie | NPN complémenté |
| Plage de détection Tb | 3 ... 132 mm | Courant de sortie | < 50 mA |
| Plus petit objet détectable typ. | 8 mm à 60 mm | Protégé contre courts-circuits | Oui |
| Indication encrassement / réglage | Indication sortie clignotante | Protégé contre inversion polarité | Oui |
| Indication de fonctionnement | LED verte | Données mécaniques | |
| Indication sortie | LED jaune | Largeur / Diamètre | 8 mm |
| Réglage de la portée de détection | qTeach | Hauteur / Longueur | 25,1 mm |
| Longueur d'ondes | 644 nm | Profondeur | 15,8 mm |
| Suppression influence réciproque | Oui | Forme du boîtier | Parallélépipédique |
| Forme du faisceau | Ligne | Fixation | Manchon avec filetage M3 (Acier inoxydable) |
| Axe d'alignement optique | < 1,5° | Matériau du boîtier | Plastique (ASA, PMMA) |
| Données électriques | | Face avant (optique) | PMMA |
| Temps d'activation / désactivation | ≤ 2 ms | Version de raccordement | Con. déporté M8 4-pôles, L=200 mm |
| Jitter | ≤ 2 ms | Caractéristiques du câble | PVC / PVC 4 x 0,08 mm² |
| Plage de tension +Vs | 10 ... 30 VDC | Conditions ambiantes | |
| Consommation max. (sans charge) | 40 mA (@ 10 VDC) | Classe de protection | IP 67 |
| | | Température de fonctionnement | -25 ... +50 °C |

Dessin d'encombrement

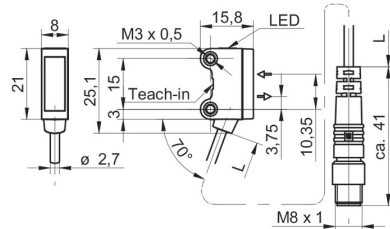
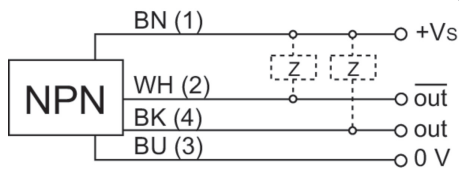


Schéma de raccordement



Repérage du connecteur

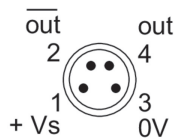
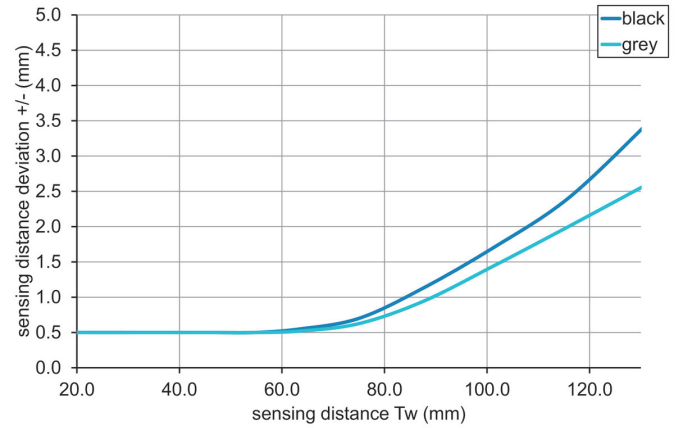
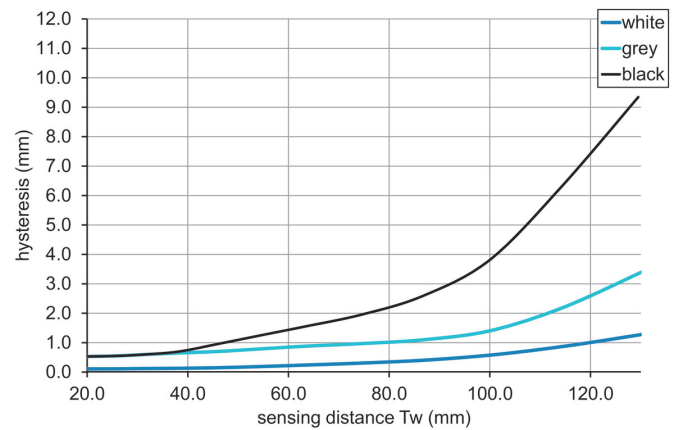


Diagramme portée de détection



Courbe d'hystérésis



Progression du faisceau (typiquement)

