

Vue d'ensemble

- SmartReflect - Barrière réflex sans réflecteur Baumer
- Détection stable à long terme d'objets transparents grâce à la compensation des influences environnementales
- 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 | Barrière | Tension résiduelle Vd | <2 VDC |
| Version | Détection d'objet transparent | Fonction de commutation | Claire/sombre |
| Position de l'arrière plan Sde | 15 ... 180 mm | Circuit de sortie | Push-pull |
| Plage de détection Sa | 90% ... 85% Sde | Courant de sortie | 50 mA |
| L'atténuation du signal minimum | 5 % | Protégé contre courts-circuits | Oui |
| Indication de fonctionnement | LED verte | Protégé contre inversion polarité | Oui |
| Indication encrassement / réglage | Indication sortie clignotante | Interface de communication | |
| Indication sortie | LED jaune | Interface | IO-Link V1.1 |
| Réglage de la portée de détection | Teach-in et IO-Link | Type de port IO-Link | Class A |
| Distance foyer | 160 mm | Baud | 230,4 kBaud (COM 3) |
| Suppression influence réciproque | Oui | Temps de cycle | ≥ 0,6 ms |
| Forme du faisceau | Point | Longueur des données process | 32 Bit |
| Axe d'alignement optique | < 1,5° | Structure des données de processus | Bit 0 = SSC1 (Présence) Bit 2 = Qualité Bit 3 = Alarme Bit 5 = SSC4 (Compteur) Bit 16-31 = 16 Bit Mensuration |
| Source lumineuse | | Paramètres réglables | Point de commutation Hystérésis de commutation Filtres de temps Indicateurs d'état à LED Logique de sortie Compteur Mode de fonctionnement Désactiver l'élément capteur Fonction Find Me Mode Teach-in Tracking de antécédent |
| Source lumineuse | Diode laser rouge, pulsée | | |
| Classe laser | 1 | | |
| Longueur d'ondes | 680 nm | | |
| Données électriques | | | |
| Temps d'activation / désactivation | < 0,25 ms (High Speed Mode) | | |
| Jitter | < 0,06 ms (High Speed Mode) | | |
| Plage de tension +Vs | 10 ... 30 VDC | | |
| Consommation max. (sans charge) | 20 mA (@ 10 VDC) | | |
| Courant absorbé moyen | 10 mA (@ 24 VDC) | | |

Caractéristiques techniques

Interface de communication

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Données supplémentaires | Atténuation du signal |
| | Réserve de fonctionnement |
| | Cycles de fonctionnement |
| | Température du dispositif |

Données mécaniques

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| Largeur / Diamètre | 8 mm |
| Hauteur / Longueur | 25,1 mm |
| Profondeur | 15,8 mm |
| Forme du boîtier | Parallélépipédique |
| Fixation | Manchon lisse (Acier inoxydable) |

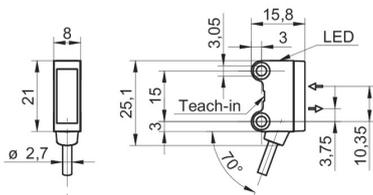
Données mécaniques

| | |
|---------------------------|------------------------------------|
| Matériau boîtier | Plastique (ASA, PMMA) |
| Face avant (optique) | PMMA |
| Version de raccordement | Câble 4-pôles, 2 m |
| Caractéristiques du câble | PVC / PVC 4 x 0,08 mm ² |

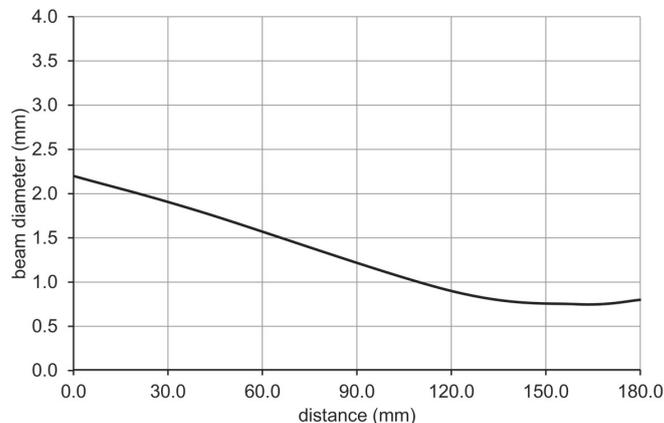
Conditions ambiantes

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Classe de protection | IP 67 |
| Température de fonctionnement | -20 ... +50 °C |

Dessin d'encombrement



Progression du faisceau (typiquement)



Mise en garde

**CLASS 1 LASER
PRODUCT**

IEC 60825-1/2014

Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3., as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019

Schéma de raccordement

