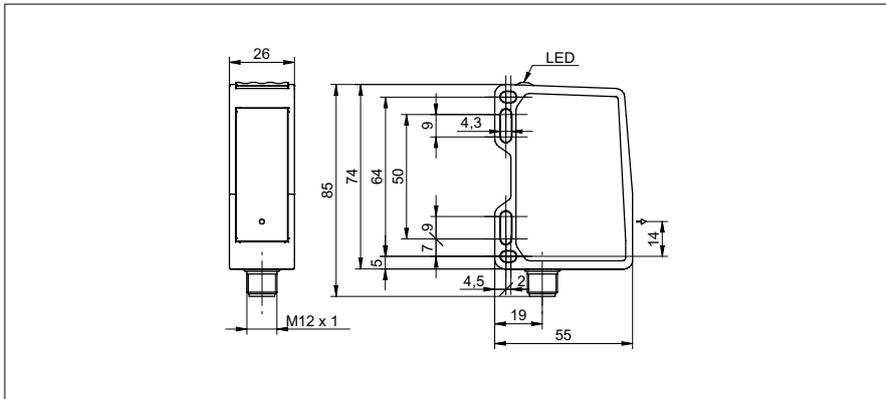


Light-section sensors

OXC7-11170024

Dessin d'encombrement



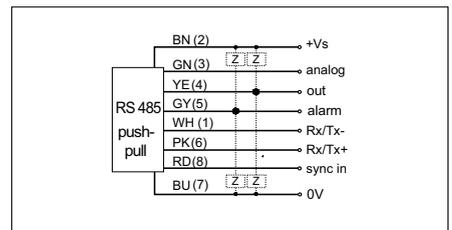
Données générales

| | |
|-------------------------------|---|
| Fonction | Modes de mesure: centre, diamètre, limites gauche, droite et supérieure pour objets ronds |
| Version | PosCon CM |
| Plage de mesure (Largeur) | 75 ... 125 mm |
| Plage de mesure (Distance) | 150 ... 250 mm |
| Fréquence de mesure | 450 Hz 1) 2) |
| Résolution | 10 ... 40 µm 1) 3) 6) |
| Reproductibilité | 10 ... 20 µm 1) 3) 4) 6) |
| Dérive de linéarité | ± 35 ... ± 60 µm 1) 3) 5) 6) |
| Dérive en température | ± 0,05 % Sde/K 1) |
| Indication de fonctionnement | LED verte |
| Indication sortie | LED jaune / LED rouge |
| Source lumineuse | Diode laser rouge, pulsée |
| Longueur d'ondes | 656 nm |
| Classe laser | 1 |
| Pic de puissance optique max. | 3 mW |
| Réglage | Touch Display, RS485 |
| Type de objet | round |
| Diametre de l'objet min. | 30 mm |
| Diametre de l'objet max. | 130 mm |

Photo



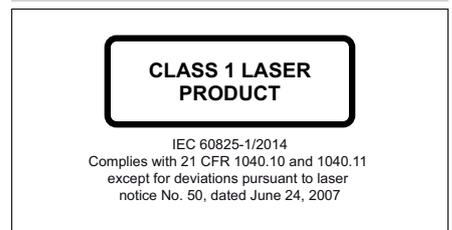
Schéma de raccordement



Données électriques

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Temps d'activation / désactivation | 7 ms 1) 2) |
| Plage de tension +Vs | 15 ... 28 VDC |
| Consommation max. (sans charge) | 120 mA |
| Circuit de sortie | analogique et RS 485 |
| Signal de sortie | 4 ... 20 mA / 0 ... 10 VDC |
| Sortie commutation | push-pull |
| Fonction de commutation | Out 1 / Alarm |
| Courant de sortie | < 100 mA |
| Baud | 115200, réglable |
| Protégé contre inversion polarité | oui, Vs vers GND |
| Protégé contre courts-circuits | oui |

Mise en garde



Light-section sensors
OXC7-11170024
Données mécaniques

| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Largeur / Diamètre | 26 mm |
| Hauteur / Longueur | 74 mm |
| Profondeur | 55 mm |
| Forme du boîtier | parallélépipédique, optique frontale |
| Matériau du boîtier | Aluminium |
| Face avant (optique) | verre |
| Version de raccordement | Connecteur M12 8-pôles |
| Poids | 130 g |

Conditions ambiantes

| | |
|---|--|
| Insensibilité à la lumière ambiante | < 25 kLux |
| Température de fonctionnement | -10 ... +50 °C |
| Classe de protection | IP 67 |
| Température en magasin | -25 ... +75 °C |
| Resistance aux vibrations (sinusoïdale) | IEC 60068-2-6:2008 1.5 mm p-p à f = 10 - 57 Hz, 10 cycles par axe 10 g à f = 58 - 2000 Hz, 10 cycles par axe |
| Resistance aux chocs (semi-sinusoïdale) | IEC 60068-2-27:2009 50 g / 11 ms resp. 100 g / 6 ms, 10 chocs par axe et direction 100 g / 2 ms, 5000 chocs par axe et direction |



- 1) Mesure avec appareils de mesure et cibles standardisés Baumer. Mesure sur 90% de réflectivité (blanc)
- 2) Selon la taille du champ de mesure. Performances maximales à taille du champ de mesure minimale
- 3) Mesures avec l'équipement de mesure standard Baumer et objets dépendants de la plage de mesure (distance)
- 4) Mesure avec filtrage actif
- 5) Positionnement du centre de l'objet:
Champ de mesure X: -5 ... + 5 mm;
Champ de mesure Z: 206 ... 226 mm
- 6) Mesure avec type de mesure X-centre