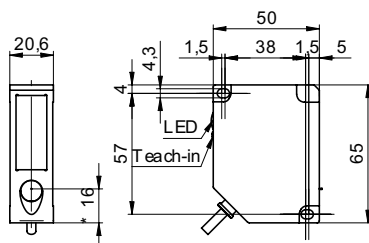


Détecteurs de mesure de OADM 20 (Laser, application extérieure, < 600 mm) distances

Exemple de dessin d'encadrement



* axe émetteur

Données générales

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Réglage | Teach-in: Touche / ext. |
| Indication de fonctionnement | LED verte |
| Indication alarme / encrassement | LED rouge/ LED rouge clign. |
| Source lumineuse | Diode laser rouge, pulsée |
| Longueur d'ondes | 650 nm |
| Classe laser | 2 |
| Forme du faisceau | ligne |
| Largeur du faisceau | 2 mm |

Distance de mesure Sd = 50 ... 300 mm

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Distance entre limites Teach-in | > 5 mm |
| Résolution | 0,01 ... 0,4 mm |
| Dérive de linéarité | ± 0,05 ... ± 1,2 mm |
| Hauteur du faisceau | 3 ... 7 mm |

Distance de mesure Sd = 100 ... 600 mm

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Distance entre limites Teach-in | > 10 mm |
| Résolution | 0,015 ... 0,8 mm |
| Dérive de linéarité | ± 0,05 ... ± 2,4 mm |
| Hauteur du faisceau | 7 ... 17 mm |

Données électriques

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Temps d'activation / désactivation | < 2,5 ms |
| Plage de tension +Vs | 12 ... 28 VDC |
| Consommation max. | 100 mA |
| Circuit de sortie | analogique |
| Signal de sortie | 4 ... 20 mA / 0 ... 10 VDC |
| Résistance de charge (analog. I) | < (+Vs - 6 V) / 0,02 A |
| Résistance de charge (analog. U) | > 100 kOhm |
| Courant de sortie | < 100 mA |
| Sortie alarme | PNP |
| Protégé contre courts-circuits | oui |
| Protégé contre inversion polarité | oui, Vs vers GND |

Exemple d'image



Détecteurs de mesure de OADM 20 (Laser, application extérieure, < 600 mm) distances

Données mécaniques

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Largeur / Diamètre | 20,6 mm |
| Hauteur / Longueur | 65 mm |
| Profondeur | 50 mm |
| Forme du boîtier | parallélépipédique |
| Matériau du boîtier | Zinc moulé sous pression |
| Face avant (optique) | verre |
| Version de raccordement | Câble 8-pôles, 2 m |

Conditions ambiantes

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Insensibilité à la lumière ambiante | 100 kLux |
| Température de fonctionnement | -20 ... +60 °C |
| Classe de protection | IP 67 |

| Référence de commande | Distance de mesure Sd |
|-----------------------|-----------------------|
| OADM 20I6591 | 50 ... 300 mm |
| OADM 20I6592 | 100 ... 600 mm |