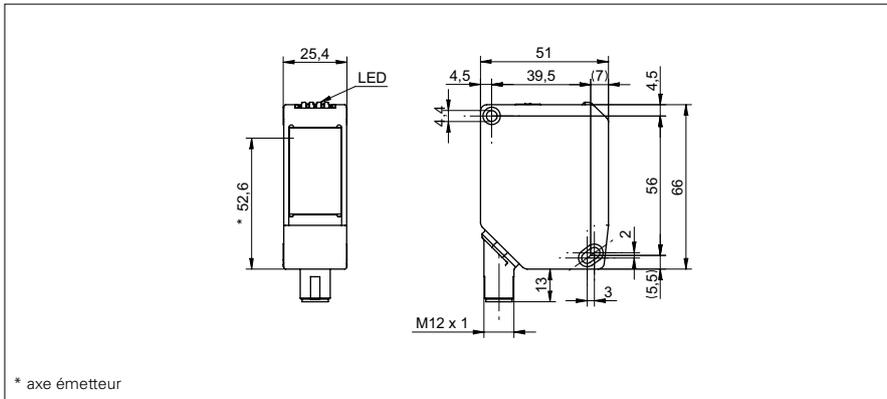


Détecteurs de mesure de distances

OADM 260I1101/S14C

Dessin d'encombrement



Données générales

| | |
|-------------------------------------|---|
| Distance de mesure Sd | 200 ... 13000 mm |
| Distance de mesure Sd (blanche 90%) | 200 ... 13000 mm |
| Distance de mesure Sd (grise 18%) | 200 ... 9000 mm |
| Distance de mesure Sd (noir 6%) | 200 ... 4000 mm |
| Réglage | Teach-in: Touche / ext. |
| Distance entre limites Teach-in | > 100 mm |
| Indication de fonctionnement | LED verte |
| Indication alarme / encrassement | LED rouge |
| Résolution | 5 mm |
| Linéarité | ± 15 mm |
| Reproductibilité | ± 15 mm (avec 40 kLux lumière ambiante) |
| Source lumineuse | Diode laser rouge, pulsée |
| Longueur d'ondes | 660 nm |
| Classe laser | 2 |
| Forme du faisceau | point |
| Diamètre du faisceau | 5 ... 50 mm |

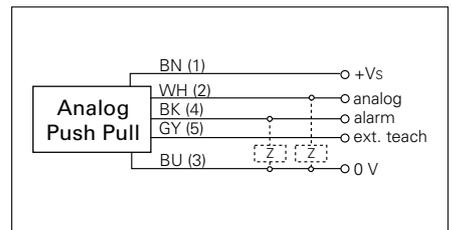
Photo



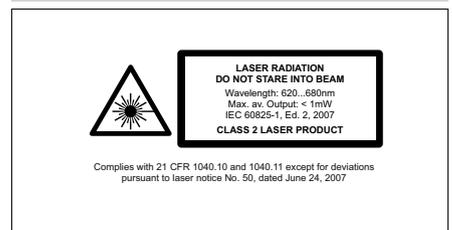
Données électriques

| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Fréquence d'échantillonnage | 10 ms |
| Plage de tension +Vs | 15 ... 28 VDC |
| Consommation max. (sans charge) | 250 mA (typ. 110 mA @ 24V) |
| Circuit de sortie | analogique |
| Signal de sortie | 4 ... 20 mA |
| Résistance de charge (analog. I) | < (+Vs - 6 V) / 0,02 A |
| Courant de sortie | < 100 mA |
| Sortie alarme | push-pull |
| Protégé contre courts-circuits | oui |
| Protégé contre inversion polarité | oui, Vs vers GND |

Schéma de raccordement



Mise en garde



Données mécaniques

| | |
|-------------------------|------------------------------------|
| Largeur / Diamètre | 25,4 mm |
| Hauteur / Longueur | 66 mm |
| Profondeur | 51 mm |
| Forme du boîtier | parallélépipédique |
| Matériau du boîtier | Aluminium |
| Face avant (optique) | verre |
| Version de raccordement | Connecteur M12 5-pôles, orientable |



Détecteurs de mesure de distances

OADM 260I1101/S14C**Conditions ambiantes**

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Insensibilité à la lumière ambiante | < 40 kLux |
| Température de fonctionnement | -25 ... +50 °C |
| Classe de protection | IP 67 |
| coefficient température typ. | 0,4 mm /°C |

