# OADM 260I1101/S14C

Détecteurs de mesure de distances

Numéro d'article: 11044710

## Vue d'ensemble

- 200 … 13000 mm
- Diode laser rouge, pulsée
- analogique
- Teach-in: Touche / ext.
- Connecteur M12 5-pôles, orientable
- -25 … 50 °C
- IP 67




## Données techniques

| 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 | 5000 µm |
| Reproductibilité | ± 15 mm (avec 40 kLux lumière ambiante) |
| Linéarité | ± 15 mm |
| Source lumineuse | Diode laser rouge, pulsée |
| Longueur d'ondes | 660 nm |
| Classe laser | 2 |
| Forme du faisceau | point |
| Diamètre du faisceau | 5 … 50 mm |
| **Données électriques** | |
| Fréquence d'echantillonnage | 10 ms |
| Plage de tension +Vs | 15 … 28 VDC |

| Données électriques | |
|---|---|
| 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 |
| **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 |
| **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 |

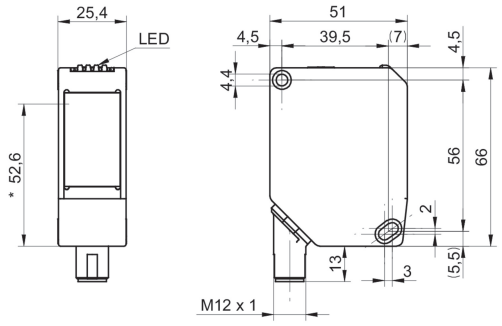
## Dessin d'encombrement

Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.
2019-12-09

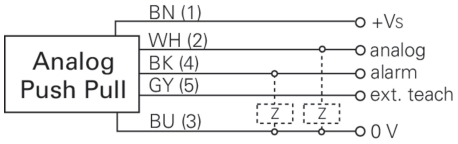
# OADM 260I1101/S14C

Détecteurs de mesure de distances

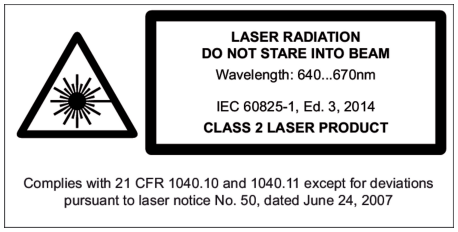
Numéro d'article: 11044710




## Schéma de raccordement




## Mise en garde




2019-12-09 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.