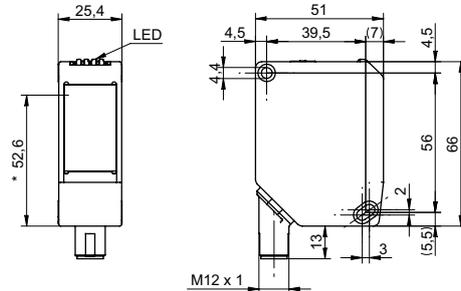


## Détecteurs de mesure de distances

## OADM 250 (Laser)

### Exemple de dessin d'encombrement



\* axe émetteur

### Données générales

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Distance de mesure Sd (blanche 90%) | 200 ... 4000 mm  |
| Distance de mesure Sd (grise 18%)   | 200 ... 4000 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                          | 1,2 mm   |
| Précision (linéarité)               | ± 20 mm (S = 0,5 ... 4 m)<br>± 25 mm (S = 0,2 ... 4 m) |
| Reproductibilité                    | ± 5 mm   |
| Source lumineuse                    | Diode laser rouge, pulsée                              |
| Longueur d'ondes                    | 660 nm   |
| Classe laser                        | 2  |
| Forme du faisceau                   | point  |
| Diamètre du faisceau                | 2 ... 15 mm  |

### Données électriques

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Temps d'activation / désactivation | < 10 ms          |
| Plage de tension +Vs               | 12 ... 28 VDC    |
| Consommation max.                  | 250 mA           |
| Circuit de sortie                  | analogique       |
| Courant de sortie                  | < 70 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, orient. |

### Exemple d'image



### Mise en garde



**Détecteurs de mesure de distances****OADM 250 (Laser)****Conditions ambiantes**

Température de fonctionnement 0 ... +50 °C

Classe de protection IP 67

| Référence de commande     | Signal de sortie | Résistance de charge (analog. U) | Résistance de charge (analog. I) |
|---------------------------|------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| <b>OADM 250I1101/S14C</b> | 4 ... 20 mA      | -                                | $< (+V_s - 6 V) / 0,02 A$        |
| <b>OADM 250U1101/S14C</b> | 0 ... 10 VDC     | $> 100 \text{ k}\Omega$          | -                                |

Distribué par :

2 rue René Laennec 51500 Taissy France  
Fax: 03 26 85 19 08, Tel : 03 26 82 49 29Email : [hvssystem@hvssystem.com](mailto:hvssystem@hvssystem.com)  
Site web : [www.hvssystem.com](http://www.hvssystem.com)