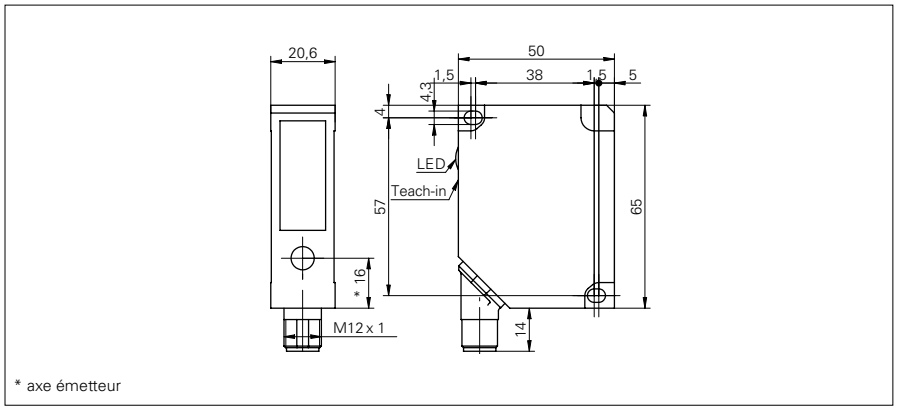
# Détecteurs de mesure de distances

# OADM 20I6480/S14F

## Dessin d'encombrement




* axe émetteur

| Données générales | |
|---|---|
| Distance de mesure Sd | 100 ... 600 mm |
| Réglage | Teach-in: Touche / ext. |
| Distance entre limites Teach-in | > 10 mm |
| Indication de fonctionnement | LED verte |
| Indication alarme / encrassement | LED rouge |
| Résolution | 0,015 ... 0,67 mm |
| Dérive de linéarité | ± 0,05 ... ± 2 mm |
| Source lumineuse | Diode laser rouge, pulsée |
| Longueur d'ondes | 650 nm |
| Classe laser | 2 |
| Forme du faisceau | point |
| Diamètre du faisceau | 2 mm |
| Dérive en température | < 0,03 % Sde/K |

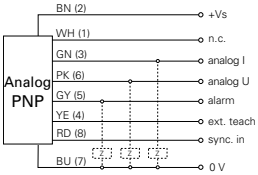
| Données électriques | |
|---|---|
| Temps d'activation / désactivation | < 0,9 ms |
| Plage de tension +Vs | 12 ... 28 VDC |
| Consommation max. (sans charge) | 100 mA |
| Circuit de sortie | analogique |
| Signal de sortie | 4 ... 20 mA / 0 ... 10 VDC |
| Résistance de charge (analog. I) | < (+Vs - 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 |

| 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 | Connecteur M12 8-pôles, orientable |

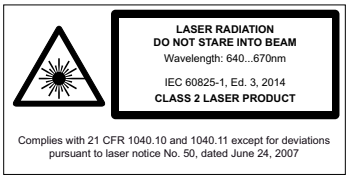
## Photo




## Schéma de raccordement




## Mise en garde



# Détecteurs de mesure de distances

# OADM 20I6480/S14F

| Conditions ambiantes | |
|---|---|
| Insensibilité à la lumière ambiante | < 10 kLux |
| Température de fonctionnement | 0 ... +50 °C |
| Classe de protection | IP 67 |