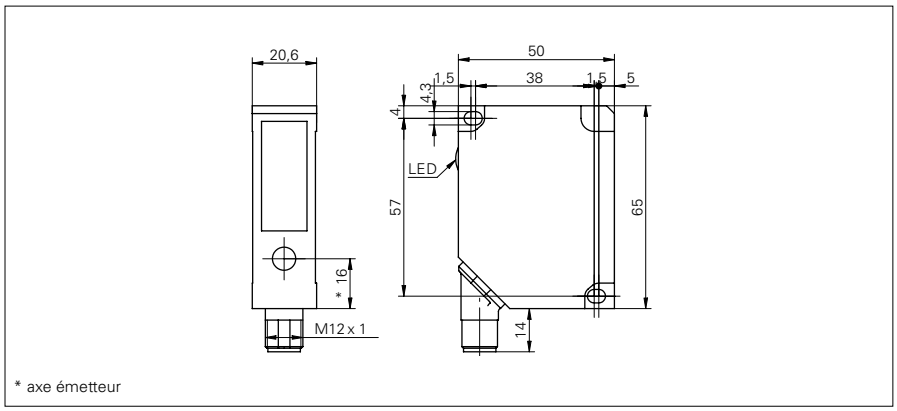
# Détecteurs de mesure de distances

# OADM 20I5571/S14C

## Dessin d'encombrement




* axe émetteur

| Données générales | |
|---|---|
| Distance de mesure Sd | 100 ... 500 mm |
| Réglage | non |
| Indication de fonctionnement | LED verte |
| Indication alarme / encrassement | LED rouge |
| Résolution | 0,2 ... 0,5 mm |
| Dérive de linéarité | ± 0,8 ... ± 2 mm |
| Source lumineuse | Diode laser rouge, pulsée |
| Longueur d'ondes | 650 nm |
| Classe laser | 2 |
| Forme du faisceau | ligne |
| Largeur du faisceau | 2,5 mm |
| Hauteur du faisceau | 5,5 ... 18 mm |
| Dérive en température | < 0,04 % Sde/K |

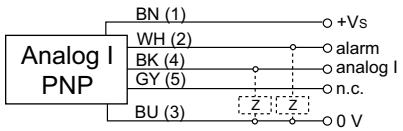
| Données électriques | |
|---|---|
| Temps d'activation / désactivation | < 10 ms |
| Plage de tension +Vs | 12 ... 28 VDC |
| Consommation max. (sans charge) | 100 mA |
| Circuit de sortie | analogique |
| Signal de sortie | 4 ... 20 mA |
| Résistance de charge (analog. I) | < (+Vs - 6 V) / 0,02 A |
| 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 5-pôles, orientable |

## Photo




## Schéma de raccordement




## Alignement de la ligne laser



# Détecteurs de mesure de distances

# OADM 20I5571/S14C

| Conditions ambiantes | |
|---|---|
| Température de fonctionnement | 0 ... +50 °C |
| Classe de protection | IP 67 |

**Mise en garde**

