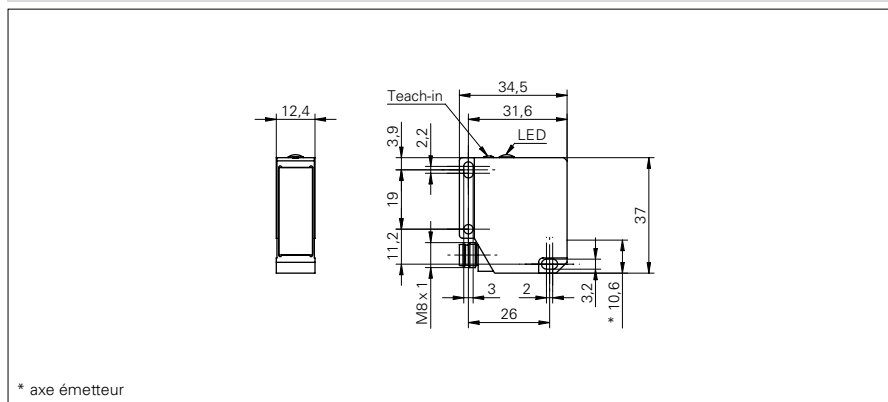


Détecteurs de mesure de distances

OADM 12 (Laser)

Exemple de dessin d'englobement



Données générales

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Elément détecteur | ligne de photodiodes |
| Réglage | Teach-in: Touche / ext. |
| Indication de fonctionnement | LED verte |
| Indication alarme / encrassement | LED rouge/ LED rouge clign. |
| Source lumineuse | Diode laser rouge, pulsée |
| Longueur d'ondes | 675 nm |
| Classe laser | 2 |
| Forme du faisceau | point |
| Suppression impulsions parasites | < 30 ms |

Distance de mesure Sd16 ... 26 mm

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Distance entre limites Teach-in | > 1 mm |
| Résolution | 0,002 ... 0,005 mm |
| Dérive de linéarité | $\pm 0,006 \dots \pm 0,015$ mm |
| Diamètre du faisceau | 0,5 ... 0,2 mm |

Distance de mesure Sd16 ... 120 mm

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Distance entre limites Teach-in | > 2 mm |
| Résolution | 0,002 ... 0,12 mm |
| Dérive de linéarité | $\pm 0,015 \dots \pm 0,35$ mm |
| Diamètre du faisceau | 0,9 ... 0,5 mm |

Données électriques

| | |
|------------------------------------|------------------|
| Temps d'activation / désactivation | < 0,9 ms |
| Plage de tension +Vs | 12 ... 28 VDC |
| Consommation max. | 100 mA |
| Circuit de sortie | analogique |
| Protégé contre courts-circuits | oui |
| Protégé contre inversion polarité | oui, Vs vers GND |

Données mécaniques

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Largeur / Diamètre | 12,4 mm |
| Hauteur / Longueur | 37 mm |
| Profondeur | 34,5 mm |
| Forme du boîtier | parallélépipédique |
| Matériau du boîtier | Zinc moulé sous pression |
| Face avant (optique) | verre |
| Version de raccordement | Connecteur M8 4-pôles |

Exemple d'image



Détecteurs de mesure de distances

OADM 12 (Laser)

Conditions ambiantes

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

| Référence de commande | Distance de mesure Sd | Signal de sortie | Résistance de charge |
|-----------------------|-----------------------|------------------|-------------------------------------------|
| OADM 12I6430/S35A | 16 ... 26 mm | 4 ... 20 mA | $< (+V_s - 6 \text{ V}) / 0,02 \text{ A}$ |
| OADM 12I6460/S35A | 16 ... 120 mm | 4 ... 20 mA | $< (+V_s - 6 \text{ V}) / 0,02 \text{ A}$ |
| OADM 12U6430/S35A | 16 ... 26 mm | 0 ... 10 VDC | $> 100 \text{ k}\Omega$ |
| OADM 12U6460/S35A | 16 ... 120 mm | 0 ... 10 VDC | $> 100 \text{ k}\Omega$ |