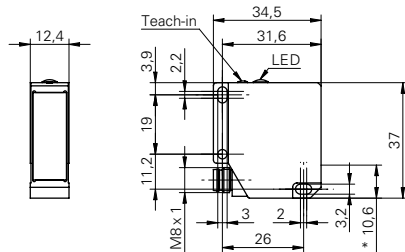


Détecteurs de mesure de distances

OADM 12 (Laser)

Exemple de dessin d'encadrement



* axe émetteur

Données générales

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	650 nm
Classe laser	2
Forme du faisceau	point
Suppression impulsions parasites	< 30 ms

Distance de mesure Sd = 16 ... 26 mm

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

Distance de mesure Sd = 16 ... 120 mm

Distance entre limites Teach-in	> 2 mm
Résolution	0,002 ... 0,12 mm
Dérive de linéarité	± 0,015 ... ± 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	< (+Vs - 6 V) / 0,02 A
OADM 12I6460/S35A	16 ... 120 mm	4 ... 20 mA	< (+Vs - 6 V) / 0,02 A
OADM 12U6430/S35A	16 ... 26 mm	0 ... 10 VDC	> 100 kOhm
OADM 12U6460/S35A	16 ... 120 mm	0 ... 10 VDC	> 100 kOhm