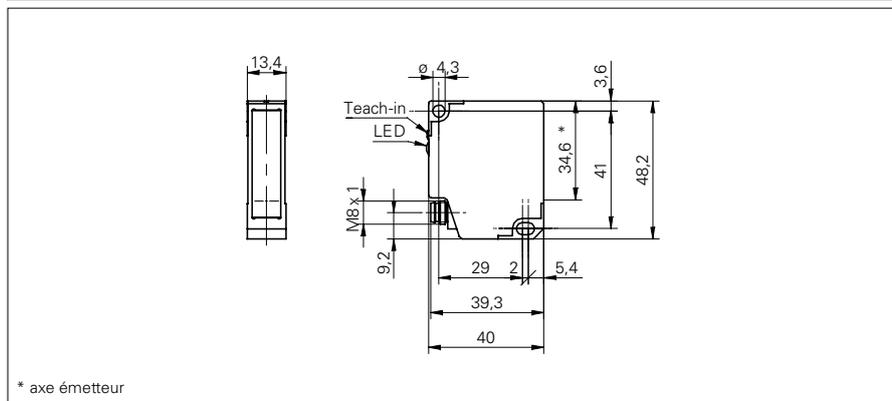


Détecteurs de mesure de distances

OADM 13 (Laser, sortie de courant)

Exemple de dessin d'encombrement



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
Suppression impulsions parasites	< 30 ms

Distance de mesure Sd50 ... 350 mm

Distance entre limites Teach-in	> 5 mm
Résolution	0,01 ... 0,4 mm
Dérive de linéarité	$\pm 0,05 \dots \pm 1,2$ mm

Distance de mesure Sd50 ... 550 mm

Distance entre limites Teach-in	> 10 mm
Résolution	0,01 ... 1,1 mm
Dérive de linéarité	$\pm 0,08 \dots \pm 3,5$ mm

Données électriques

Plage de tension +Vs	12 ... 28 VDC
Consommation max.	100 mA
Circuit de sortie	analogique
Signal de sortie	4 ... 20 mA
Résistance de charge	$< (+Vs - 6 V) / 0,02 A$
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui, Vs vers GND

Distance de mesure Sd50 ... 350 mm

Temps d'activation / désactivation	< 0,9 ms
------------------------------------	----------

Distance de mesure Sd50 ... 550 mm

Temps d'activation / désactivation	< 1,5 ms
------------------------------------	----------

Exemple d'image



Détecteurs de mesure de distances**OADM 13 (Laser, sortie de courant)****Données mécaniques**

Largeur / Diamètre	13,4 mm
Hauteur / Longueur	48,2 mm
Profondeur	40 mm
Forme du boîtier	parallélépipédique
Matériau du boîtier	Aluminium
Face avant (optique)	verre
Version de raccordement	Connecteur M8 4-pôles

Conditions ambiantes

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

Référence de commande	Distance de mesure Sd	Forme du faisceau	Largeur du faisceau	Hauteur du faisceau
OADM 13I6475/S35A	50 ... 350 mm	point	-	-
OADM 13I6480/S35A	50 ... 550 mm	point	-	-
OADM 13I6575/S35A	50 ... 350 mm	ligne	2 mm	4 ... 9 mm
OADM 13I6580/S35A	50 ... 550 mm	ligne	2 mm	4 ... 13 mm