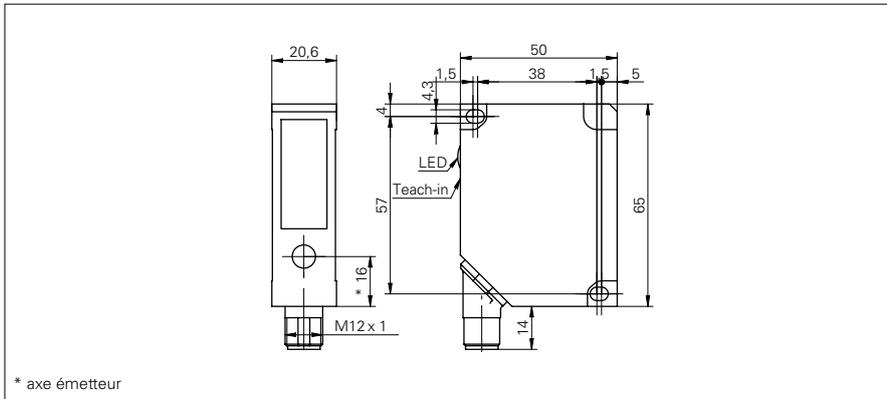


Détecteurs de mesure GADM 20 (Laser, plage de mesure variable, > 300 mm) distances

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

Distance de mesure Sd100 ... 600 mm

Distance entre limites Teach-in	> 10 mm
Résolution	0,015 ... 0,67 mm
Dérive de linéarité	$\pm 0,05 \dots \pm 2$ mm

Distance de mesure Sd200 ... 1000 mm

Distance entre limites Teach-in	> 20 mm
Résolution	0,12 ... 3 mm
Dérive de linéarité	$\pm 0,48 \dots \pm 12$ mm

Données électriques

Plage de tension +Vs	12 ... 28 VDC
Consommation max.	120 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

Distance de mesure Sd100 ... 600 mm

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

Distance de mesure Sd200 ... 1000 mm

Temps d'activation / désactivation	< 2,8 ms
------------------------------------	----------

Exemple d'image



Détecteurs de mesure OADM 20 (Laser, plage de mesure variable, > 300 mm) distances

Données mécaniques

Largeur / Diamètre	20,6 mm
Hauteur / Longueur	65 mm
Profondeur	50 mm
Matériau du boîtier	Zinc moulé sous pression
Face avant (optique)	verre
Version de raccordement	Connecteur M12 8-pôles, orient.

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 2016480/S14F	100 ... 600 mm	point	-	-
OADM 2016481/S14F	200 ... 1000 mm	point	-	-
OADM 2016580/S14F	100 ... 600 mm	ligne	2,5 mm	5,5 ... 21 mm
OADM 2016581/S14F	200 ... 1000 mm	ligne	2,5 mm	8,5 ... 35 mm