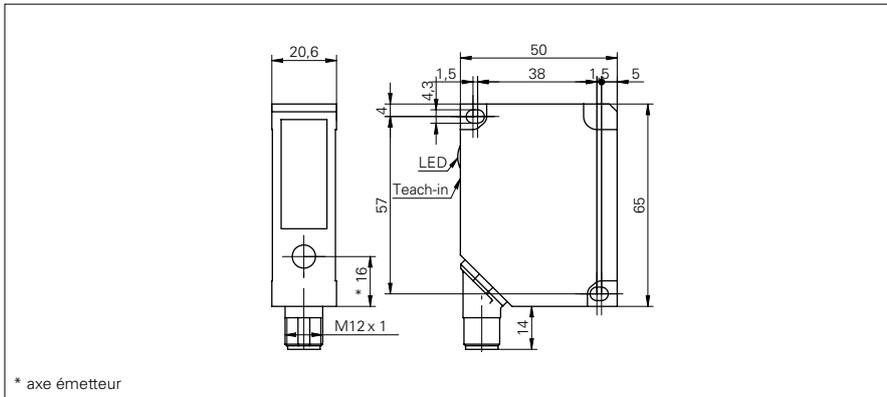


## Détecteurs de mesure GADM 20 (Laser, plage de mesure variable, < 300 mm) distances

### 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 Sd30 ... 70 mm

Distance entre limites Teach-in	> 2 mm
Résolution	0,004 ... 0,02 mm
Dérive de linéarité	± 0,012 ... ± 0,06 mm

### Distance de mesure Sd30 ... 130 mm

Distance entre limites Teach-in	> 3 mm
Résolution	0,005 ... 0,06 mm
Dérive de linéarité	± 0,015 ... ± 0,2 mm

### Distance de mesure Sd50 ... 300 mm

Distance entre limites Teach-in	> 5 mm
Résolution	0,01 ... 0,33 mm
Dérive de linéarité	± 0,03 ... ± 1 mm

### Données électriques

Temps d'activation / désactivation	< 0,9 ms
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

### 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
<b>OADM 2016441/S14F</b>	30 ... 70 mm	point	-	-
<b>OADM 2016460/S14F</b>	30 ... 130 mm	point	-	-
<b>OADM 2016472/S14F</b>	50 ... 300 mm	point	-	-
<b>OADM 2016541/S14F</b>	30 ... 70 mm	ligne	1 ... 0,2 mm	2 mm
<b>OADM 2016560/S14F</b>	30 ... 130 mm	ligne	2 ... 1 mm	3 ... 5 mm
<b>OADM 2016572/S14F</b>	50 ... 300 mm	ligne	2,5 mm	4 ... 12 mm