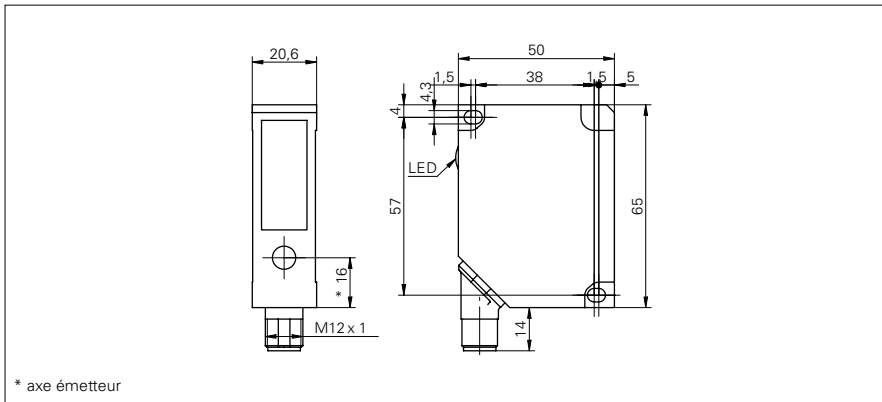


## Détecteurs de mesure de distances

## OADM 20 (Laser, interface RS485, > 250 mm)

### Exemple de dessin d'encombrement



### Données générales

Élément détecteur	ligne de photodiodes
Réglage	non
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 ... 500 mm

Résolution	< 0,5 mm
Dérive de linéarité	± 1,5 mm

### Distance de mesure Sd200 ... 1000 mm

Résolution	< 3 mm
Dérive de linéarité	± 12 mm

### Données électriques

Temps d'activation / désactivation	< 10 ms
Plage de tension +Vs	12 ... 28 VDC
Consommation max.	120 mA
Circuit de sortie	RS 485
Courant de sortie	< 100 mA
Sortie alarme	push-pull
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui, Vs vers GND

### 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

### Exemple d'image



**Détecteurs de mesure de distances****OADM 20 (Laser, interface RS485, > 250 mm)**

Référence de commande	Distance de mesure Sd	Forme du faisceau	Largeur du faisceau	Hauteur du faisceau
<b>OADM 20S4471/S14F</b>	100 ... 500 mm	point	-	-
<b>OADM 20S4481/S14F</b>	200 ... 1000 mm	point	-	-
<b>OADM 20S4571/S14F</b>	100 ... 500 mm	ligne	2,5 mm	5,5 ... 18 mm
<b>OADM 20S4581/S14F</b>	200 ... 1000 mm	ligne	2,5 mm	8,5 ... 35 mm