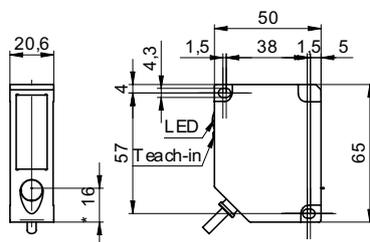


Détecteurs de mesure de OADM 20 (Laser, application extérieure, < 600 mm) distances

Exemple de dessin d'encombrement



* 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	ligne
Largeur du faisceau	2 mm

Distance de mesure Sd = 50 ... 300 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
Hauteur du faisceau	3 ... 7 mm

Distance de mesure Sd = 100 ... 600 mm

Distance entre limites Teach-in	> 10 mm
Résolution	0,015 ... 0,8 mm
Dérive de linéarité	$\pm 0,05 \dots \pm 2,4$ mm
Hauteur du faisceau	7 ... 17 mm

Données électriques

Temps d'activation / désactivation	< 2,5 ms
Plage de tension +Vs	12 ... 28 VDC
Consommation max.	100 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



Mise en garde



Remarques

Fault suppression

If the laser beam is interrupted or if measurement faults occur, the analog outputs and the alarm output remain at their most recent valid value for a max. of 300 ms. Every valid value is immediately passed on to the outputs. If no valid value appears within 300 ms, the analog outputs switch to 4 mA / 0 V and the alarm output goes to HIGH.

For objects with a reflectivity < 10 % (OADM 20I6592) the response time/release time is increased automatically up to 4 ms.

Détecteurs de mesure de OADM 20 (Laser, application extérieure, < 600 mm) distances

Données mécaniques

Largeur / Diamètre	20,6 mm
Hauteur / Longueur	65 mm
Profondeur	50 mm
Forme du boîtier	parallélépipédique
Matériau du boîtier	Zinc moulé sous pression
Face avant (optique)	verre
Version de raccordement	Câble 8-pôles, 2 m

Conditions ambiantes

Insensibilité à la lumière ambiante	100 kLux
Température de fonctionnement	-20 ... +60 °C
Classe de protection	IP 67

Référence de commande	Distance de mesure Sd
OADM 20I6591	50 ... 300 mm
OADM 20I6592	100 ... 600 mm

Distribué par :



2 rue René Laennec 51500 Taissy France
Fax: 03 26 85 19 08, Tel : 03 26 82 49 29

Email : hvssystem@hvssystem.com
Site web : www.hvssystem.com