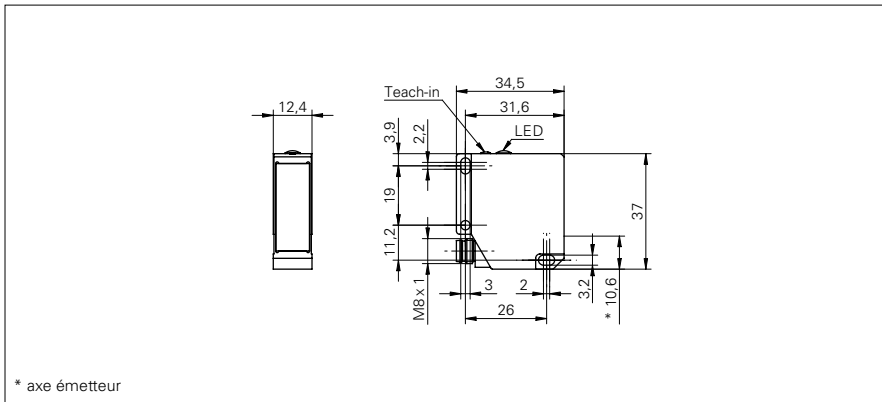


Détecteurs de mesure de distances

OADM 12 (Laser)

Exemple de dessin d'encombrement



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	point
Suppression impulsions parasites	< 30 ms

Distance de mesure Sd = 16 ... 26 mm

Distance entre limites Teach-in	> 1 mm
Résolution	0,002 ... 0,005 mm
Dérive de linéarité	± 0,006 ... ± 0,015 mm
Diamètre du faisceau	0,5 ... 0,2 mm

Distance de mesure Sd = 16 ... 120 mm

Distance entre limites Teach-in	> 2 mm
Résolution	0,002 ... 0,12 mm
Dérive de linéarité	± 0,015 ... ± 0,35 mm
Diamètre du faisceau	0,9 ... 0,5 mm

Données électriques

Temps d'activation / désactivation	< 0,9 ms
Plage de tension +Vs	12 ... 28 VDC
Consommation max.	100 mA
Circuit de sortie	analogique
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui, Vs vers GND

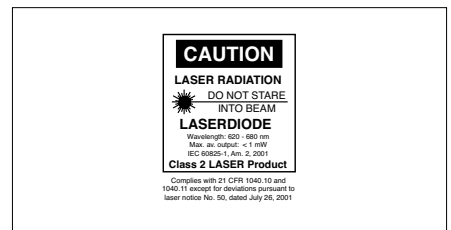
Données mécaniques

Largeur / Diamètre	12,4 mm
Hauteur / Longueur	37 mm
Profondeur	34,5 mm
Forme du boîtier	parallélépipédique
Matériau du boîtier	Zinc moulé sous pression
Face avant (optique)	verre
Version de raccordement	Connecteur M8 4-pôles

Exemple d'image



Mise en garde



Remarques

Le temps d'activation / de désactivation est automatiquement augmenté jusqu'à un maximum de 1,5 ms pour des objets présentant un degré de réflexion < à 4 %.

Les mesures manquantes ne sont pas validées jusqu'à concurrence de 30 cycles (30 ms). Durant cette période, la sortie analogique conserve sa valeur.

Détecteurs de mesure de distances**OADM 12 (Laser)****Conditions ambiantes**

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

Référence de commande	Distance de mesure Sd	Signal de sortie	Résistance de charge
OADM 12I6430/S35A	16 ... 26 mm	4 ... 20 mA	$< (+V_s - 6 V) / 0,02 A$
OADM 12I6460/S35A	16 ... 120 mm	4 ... 20 mA	$< (+V_s - 6 V) / 0,02 A$
OADM 12U6430/S35A	16 ... 26 mm	0 ... 10 VDC	$> 100 k\Omega$
OADM 12U6460/S35A	16 ... 120 mm	0 ... 10 VDC	$> 100 k\Omega$

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