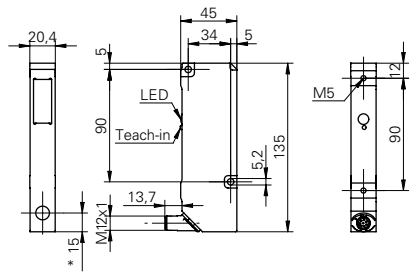
Détecteurs de mesure de distances

OADM 21 (Laser)

Exemple de dessin d'encombrement



* axe émetteur

Données générales	
Elément détecteur	ligne de photodiodes
Distance de mesure Sd	200 ... 1000 mm
Réglage	Teach-in: Touche / ext.
Distance entre limites Teach-in	> 10 mm
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication alarme / encrassement	LED rouge/ LED rouge clign.
Résolution	0,02 ... 0,5 mm
Dérive de linéarité	± 0,08 ... ± 2 mm
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Longueur d'ondes	675 nm
Classe laser	2

Exemple d'image

Données électriques	
Temps d'activation / désactivation	< 10 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

Données mécaniques	
Largeur / Diamètre	20,4 mm
Hauteur / Longueur	135 mm
Profondeur	45 mm
Matériau du boîtier	Aluminium
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

Détecteurs de mesure de distances

OADM 21 (Laser)

Référence de commande	Forme du faisceau	Largeur du faisceau	Hauteur du faisceau	Diamètre du faisceau
OADM 21I6481/S14F	point	-	-	2 mm
OADM 21I6581/S14F	ligne	2,5 mm	6 ... 20 mm	-