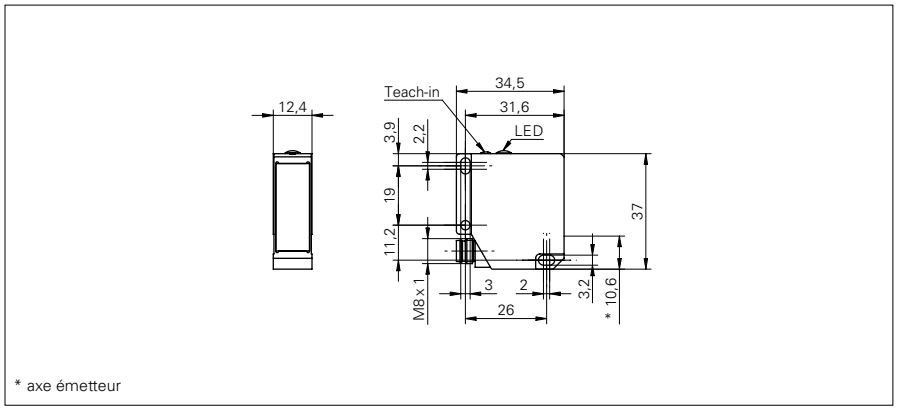
Détecteurs de mesure de distances

OADM 12I6430/S35A

Dessin d'encombrement



* axe émetteur

Données générales	
Elément détecteur	ligne de photodiodes
Distance de mesure Sd	16 ... 26 mm
Réglage	Teach-in: Touche / externe
Distance entre limites Teach-In	> 1 mm
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication alarme / - encrassement	LED rouge/ LED rouge clignotante
Résolution	0,002 ... 0,005 mm
Dérive de linéarité	± 0,006 ... ± 0,015 mm
Source lumineuse	diode laser rouge, pulsée
Longueur d'ondes	675 nm
Classe laser	2
Forme du faisceau	point
Diamètre du faisceau	0,5 ... 0,2 mm
Supression des impulsions parasites	< 30 ms

Données électriques	
Temps d'activation / - de désactivation	< 0,9 ms
Plage de tension +Vs	12 ... 28 VDC
Consommation max.	100 mA
Circuit de sortie	analogique
Signal de sortie	4 ... 20 mA
Résistance de charge	< (+Vs - 6 V) / 0,02 A
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

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

Photo

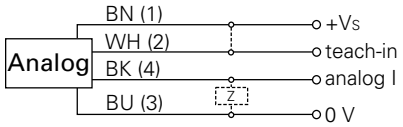



Schéma de raccordement