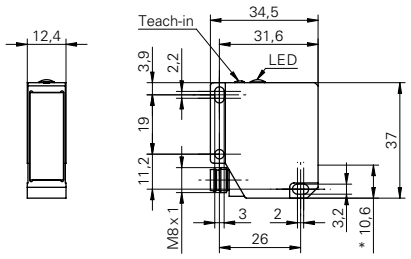
Détecteurs de mesure de distances

OADM 12U6430/S35A

Dessin d'encombrement



* axe émetteur

Données générales

Distance de mesure Sd	16 ... 26 mm
Réglage	Teach-in: Touche / ext.
Distance entre limites Teach-in	> 1 mm
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication alarme / encrassement	LED rouge
Résolution	0,002 ... 0,005 mm
Dérive de linéarité	± 0,006 ... ± 0,015 mm
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Longueur d'ondes	650 nm
Classe laser	2
Forme du faisceau	point
Diamètre du faisceau	0,5 ... 0,2 mm
Suppression impulsions parasites	< 30 ms
Dérive en température	< 0,04 % Sde/K

Données électriques

Temps d'activation / désactivation	< 0,9 ms
Plage de tension +Vs	12 ... 28 VDC
Consommation max. (sans charge)	100 mA
Circuit de sortie	analogique
Signal de sortie	0 ... 10 VDC
Résistance de charge	> 100 kOhm
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui, Vs vers GND

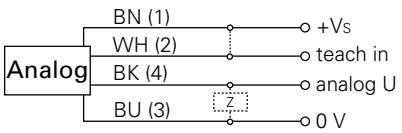
Données mécaniques

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

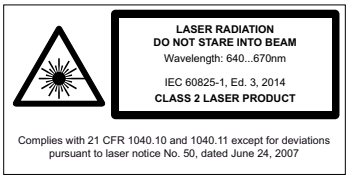
Photo



Schéma de raccordement



Mise en garde



Détecteurs de mesure de distances

OADM 12U6430/S35A

Conditions ambiantes	
Insensibilité à la lumière ambiante	< 100 kLux
Température de fonctionnement	0 ... +50 °C
Classe de protection	IP 67