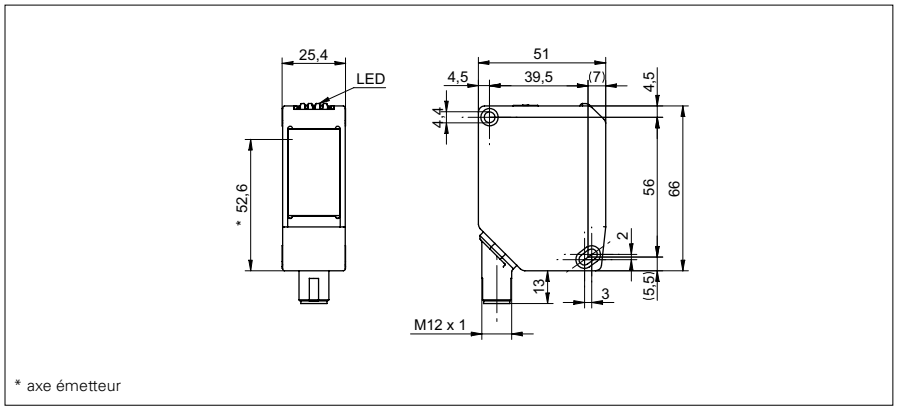
Détecteurs de mesure de distances

OADM 250U1101/S14C

Dessin d'encombrement



* axe émetteur

Données générales	
Distance de mesure Sd	200 ... 4000 mm
Distance de mesure Sd (blanche 90%)	200 ... 4000 mm
Distance de mesure Sd (grise 18%)	200 ... 4000 mm
Distance de mesure Sd (noir 6%)	200 ... 4000 mm
Réglage	Teach-in: Touche / ext.
Distance entre limites Teach-in	> 100 mm
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication alarme / encrassement	LED rouge
Résolution	1,3 mm
Linéarité	± 15 mm
Reproductibilité	± 5 mm (avec 40 kLux lumière ambiante)
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Longueur d'ondes	660 nm
Classe laser	2
Forme du faisceau	point
Diamètre du faisceau	5 ... 20 mm

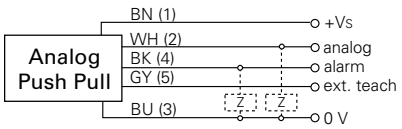
Données électriques	
Fréquence d'echantillonage	10 ms
Plage de tension +Vs	15 ... 28 VDC
Consommation max. (sans charge)	250 mA (typ. 110 mA @ 24V)
Circuit de sortie	analogique
Signal de sortie	0 ... 10 VDC
Résistance de charge (analog. U)	> 10 kOhm
Courant de sortie	< 100 mA
Sortie alarme	push-pull
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui, Vs vers GND

Données mécaniques	
Largeur / Diamètre	25,4 mm
Hauteur / Longueur	66 mm
Profondeur	51 mm
Forme du boîtier	parallélépipédique
Matériau du boîtier	Aluminium
Face avant (optique)	verre
Version de raccordement	Connecteur M12 5-pôles, orientable

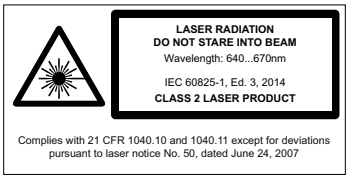
Photo



Schéma de raccordement



Mise en garde



Détecteurs de mesure de distances

OADM 250U1101/S14C

Conditions ambiantes	
Insensibilité à la lumière ambiante	< 40 kLux
Température de fonctionnement	-25 ... +50 °C
Classe de protection	IP 67
coefficient température typ.	0,2 mm /°C