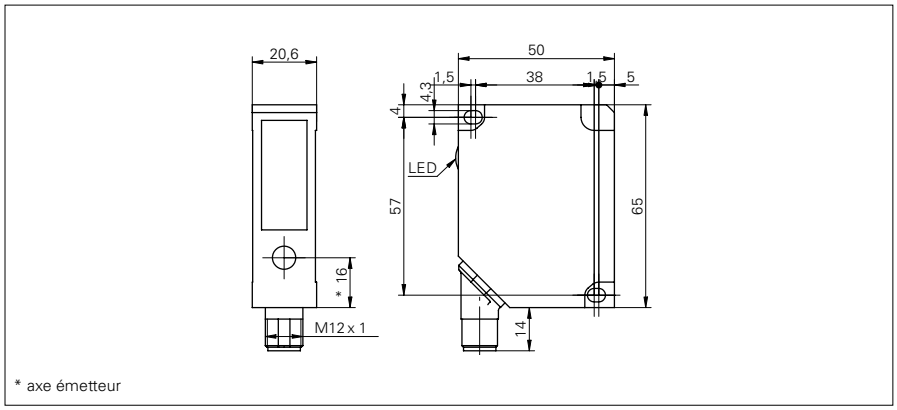
Détecteurs de mesure de distances

OADM 20I5481/S14C

Dessin d'encombrement



* axe émetteur

Données générales

Distance de mesure Sd	200 ... 1000 mm
Réglage	non
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication alarme / encrassement	LED rouge
Résolution	0,6 ... 2,5 mm
Dérive de linéarité	± 2,4 ... ± 10 mm
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Longueur d'ondes	650 nm
Classe laser	2
Forme du faisceau	point
Diamètre du faisceau	2 mm
Dérive en température	< 0,06 % Sde/K

Données électriques

Temps d'activation / désactivation	< 10 ms
Plage de tension +Vs	12 ... 28 VDC
Consommation max. (sans charge)	100 mA
Circuit de sortie	analogique
Signal de sortie	4 ... 20 mA
Résistance de charge (analog. I)	< (+Vs - 6 V) / 0,02 A
Sortie alarme	PNP
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui, Vs vers GND

Données mécaniques

Largeur / Diamètre	20,6 mm
Hauteur / Longueur	65 mm
Profondeur	50 mm
Forme du boîtier	parallélépipédique
Matériau du boîtier	Zinc moulé sous pression
Face avant (optique)	verre
Version de raccordement	Connecteur M12 5-pôles, orientable

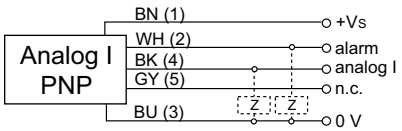
Conditions ambiantes

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

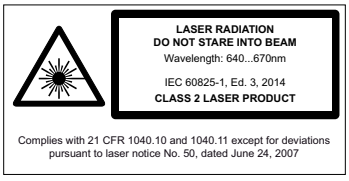
Photo



Schéma de raccordement



Mise en garde



- Erreur de linéarité: ±1,2% de la distance de mesure