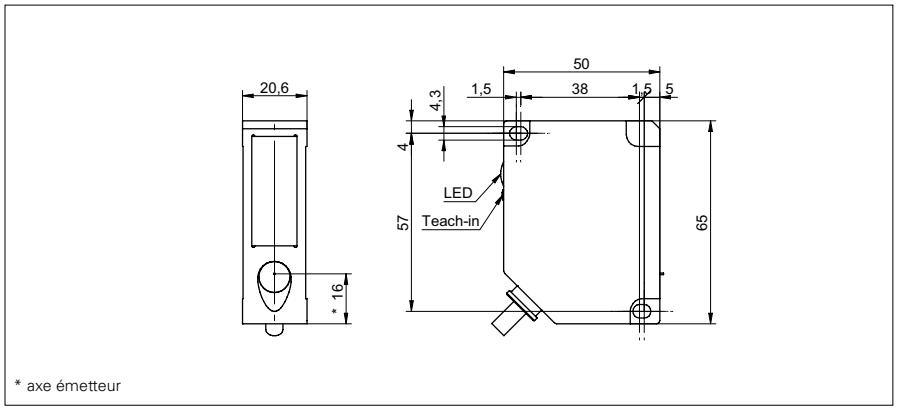
Détecteurs de mesure de distances

OADM 20I6591

Dessin d'encombrement



* axe émetteur

Données générales	
Distance de mesure Sd	50 ... 300 mm
Réglage	Teach-in: Touche / ext.
Distance entre limites Teach-in	> 5 mm
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication alarme / encrassement	LED rouge
Résolution	0,01 ... 0,4 mm
Dérive de linéarité	± 0,2 ... ± 1,5 mm
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Longueur d'ondes	650 nm
Classe laser	2
Forme du faisceau	ligne
Largeur du faisceau	2 mm
Hauteur du faisceau	6 ... 11 mm
Dérive en température	< 0,04 % Sde/K

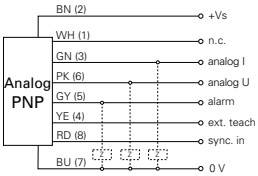
Données électriques	
Temps d'activation / désactivation	< 2 ms
Plage de tension +Vs	12 ... 28 VDC
Consommation max. (sans charge)	100 mA
Signal de sortie	4 ... 20 mA / 0 ... 10 VDC
Résistance de charge (analog. I)	< (+Vs - 6 V) / 0,02 A
Résistance de charge (analog. U)	> 100 kOhm
Courant de sortie	< 100 mA
Sortie alarme	PNP
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui, Vs vers GND

Données mécaniques	
Largeur / Diamètre	20,6 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	Câble 8-pôles, 2 m

Photo



Schéma de raccordement



Alignement de la ligne laser



Détecteurs de mesure de distances

OADM 20I6591

Conditions ambiantes	
Insensibilité à la lumière ambiante	< 100 kLux
Température de fonctionnement	-20 ... +60 °C
Classe de protection	IP 67
Resistance aux vibrations (sinusoïdale)	IEC 60068-2-6:2008 30 g à f = 10 - 2000 Hz, cycles par axe
Resistance aux chocs (semi-sinusoïdale)	IEC 60068-2-29:2009 75 g / 6 ms, 4000 chocs par axe et direction

Mise en garde

