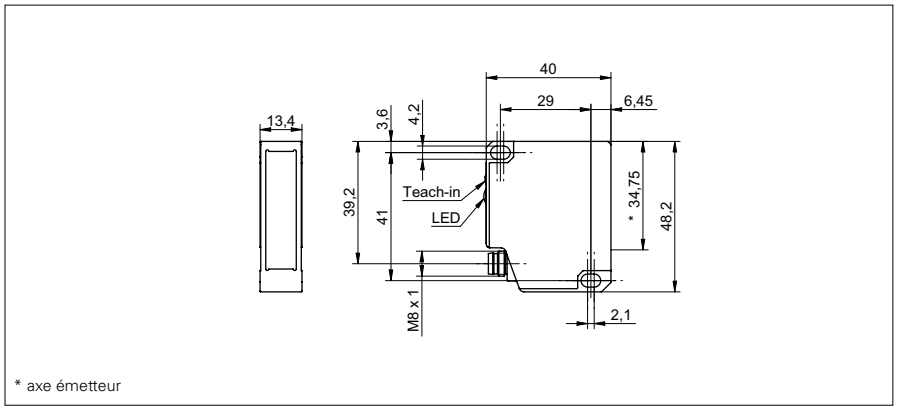
Détecteurs de mesure de distances

OADM 13I7580/S35A

Dessin d'encombrement



* axe émetteur

Données générales	
Distance de mesure Sd	50 ... 550 mm
Réglage	Teach-in: Touche / ext.
Distance entre limites Teach-in	> 10 mm
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication alarme / encrassement	LED rouge
Résolution	0,01 ... 1,15 mm
Dérive de linéarité	± 0,08 ... ± 3,5 mm
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Longueur d'ondes	650 nm
Classe laser	2
Forme du faisceau	ligne
Largeur du faisceau	2 ... 1 mm
Hauteur du faisceau	4 ... 11 mm
Suppression impulsions parasites	< 30 ms
Dérive en température	< 0,07 % Sde/K

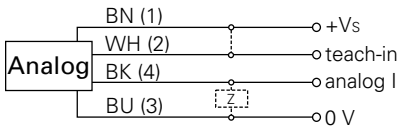
Données électriques	
Temps d'activation / désactivation	< 2 ms
Plage de tension +Vs	12 ... 28 VDC
Consommation max. (sans charge)	100 mA
Circuit de sortie	analogique
Signal de sortie	4 ... 20 mA
Résistance de charge	< (+Vs - 6 V) / 0,02 A
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité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

Données mécaniques	
Largeur / Diamètre	13,4 mm
Hauteur / Longueur	48,2 mm
Profondeur	40 mm
Forme du boîtier	parallélépipédique
Matériau du boîtier	Aluminium
Face avant (optique)	verre
Version de raccordement	Connecteur M8 4-pôles

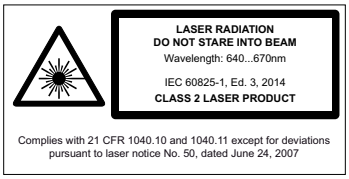
Photo



Schéma de raccordement



Mise en garde



Détecteurs de mesure de distances

OADM 13I7580/S35A

Conditions ambiantes	
Insensibilité à la lumière ambiante	< 40 kLux
Température de fonctionnement	0 ... +50 °C
Classe de protection	IP 67