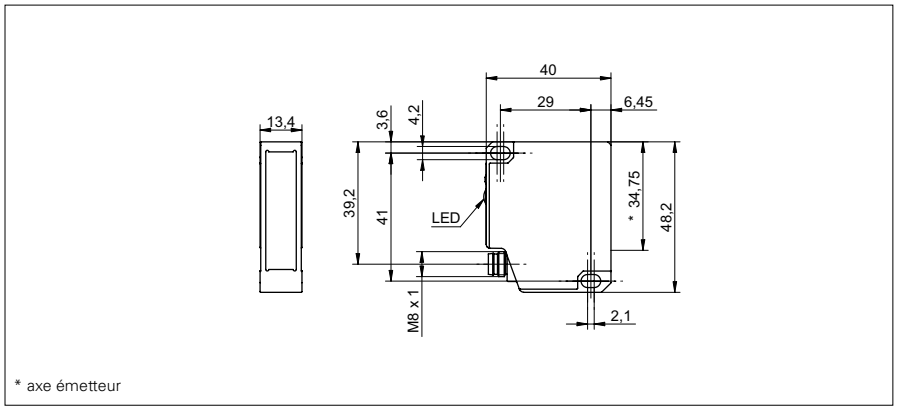
Détecteurs de mesure de distances

OADM 13S7480/S35A

Dessin d'encombrement



* axe émetteur

Données générales	
Distance de mesure Sd	50 ... 550 mm
Réglage	RS 485
Indication de fonctionnement	LED verte
Résolution	0,09 ... 1,15 mm
Dérive de linéarité	± 0,3 ... ± 3,5 mm
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Longueur d'ondes	650 nm
Classe laser	2
Forme du faisceau	point
Diamètre du faisceau	1 mm
Indication alarme	LED rouge
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)	80 mA
Circuit de sortie	RS 485
Baud	38400, réglable
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui, Vs vers GND

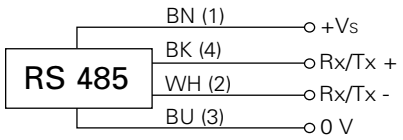
Données mécaniques	
Largeur / Diamètre	13,4 mm
Hauteur / Longueur	48,2 mm
Profondeur	40 mm
Forme du boîtier	parallélépipédique
Matériau du boîtier	Aluminium
Face avant (optique)	verre
Version de raccordement	Connecteur M8 4-pôles

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

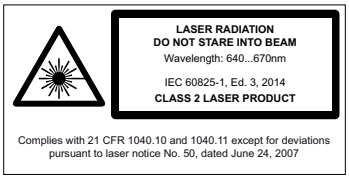
Photo



Schéma de raccordement



Mise en garde



- Pour des objets présentant un pouvoir de réflexion < 10%, les temps d'activation et de désactivation augmentent de 5 ms au maximum.