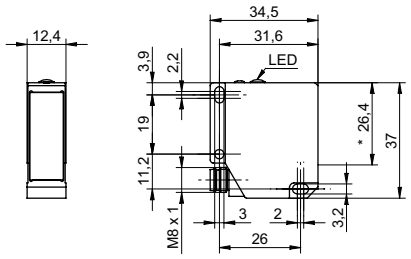
Détecteurs de mesure de distances

OADM 12S7440/S35A

Dessin d'encombrement



* axe émetteur

Données générales	
Distance de mesure Sd	30 ... 50 mm
Réglage	RS 485
Indication de fonctionnement	LED verte
Résolution	0,01 ... 0,026 mm
Dérive de linéarité	± 0,032 ... ± 0,078 mm
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Longueur d'ondes	650 nm
Classe laser	1
Forme du faisceau	point
Diamètre du faisceau	0,7 ... 0,4 mm
Suppression impulsions parasites	< 30 ms
Indication alarme	LED rouge
Dérive en température	< 0,06 % Sde/K

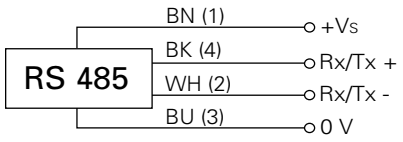
Données électriques	
Temps d'activation / désactivation	< 1,8 ms
Plage de tension +Vs	12 ... 28 VDC
Consommation max. (sans charge)	80 mA
Circuit de sortie	RS 485
Baud	38400, réglable
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui, Vs vers GND

Données mécaniques	
Largeur / Diamètre	12,4 mm
Hauteur / Longueur	37 mm
Profondeur	34,5 mm
Forme du boîtier	parallélépipédique
Matériau du boîtier	Zinc moulé sous pression
Face avant (optique)	verre
Version de raccordement	Connecteur M8 4-pôles

Photo



Schéma de raccordement



Mise en garde

CLASS 1 LASER PRODUCT

IEC 60825-1/2014
Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11
except for deviations pursuant to laser
notice No. 50, dated June 24, 2007

• Teach-in button deactivated

Détecteurs de mesure de distances

OADM 12S7440/S35A

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