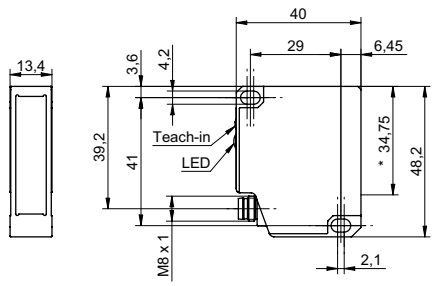
Détecteurs de mesure de distances

OADM 13U7745/S35A

Dessin d'encombrement



* axe émetteur

Données générales

Distance de mesure Sd	60 ... 100 mm
Réglage	Teach-in: Touche / ext.
Distance entre limites Teach-in	> 4 mm
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication alarme / encrassement	LED rouge
Résolution	0,015 ... 0,038 mm
Dérive de linéarité	± 0,047 ... ± 0,118 mm
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Longueur d'ondes	650 nm
Classe laser	1
Forme du faisceau	ligne
Suppression impulsions parasites	< 30 ms
Réflectivité de l'objet	> 0,8 %
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	analogique
Signal de sortie	0 ... 10 VDC
Résistance de charge	> 100 kOhm
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui, Vs vers GND

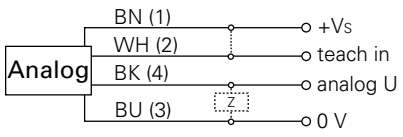
Données mécaniques

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

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

Détecteurs de mesure de distances

OADM 13U7745/S35A

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