

**Vue d'ensemble**

- 50 ... 60 mm
- Diode laser rouge, pulsée
- analogique
- Teach-in: Touche / ext.
- Connecteur M8 4-pôles
- 50 °C
- IP 67



Image similaire



**Caractéristiques techniques**

**Données générales**

Distance de mesure Sd	50 ... 60 mm
Réglage	Teach-in: Touche / ext.
Distance entre limites Teach-in	> 1 mm
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication alarme / encrassement	LED rouge
Résolution	< 15 µm
Dérive de linéarité	< 0,045 mm
Forme du faisceau	Ligne
Suppression impulsions parasites	< 30 ms
Réflectivité de l'objet	> 0,5 %
Dérive en température	< 0,07 % Sde/K

**Source lumineuse**

Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Longueur d'ondes	650 nm
Classe laser	1

**Données électriques**

Temps d'activation / désactivation	< 2 ms
Plage de tension +Vs	12 ... 28 VDC

**Données électriques**

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

**Conditions ambiantes**

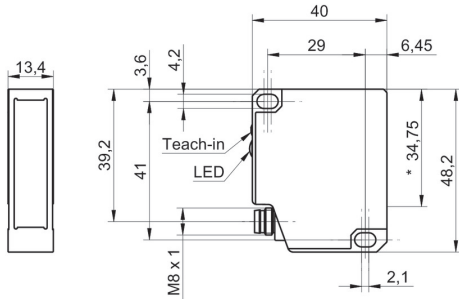
Insensibilité à la lumière ambiante	< 100 kLux
Classe de protection	IP 67
Température de fonctionnement	0 ... +50 °C

# OADM 13U7730/S35A

Détecteurs de mesure de distances - miniature

Numéro d'article: 11017090

## Dessin d'encombrement



- \* axe émetteur

## Mise en garde

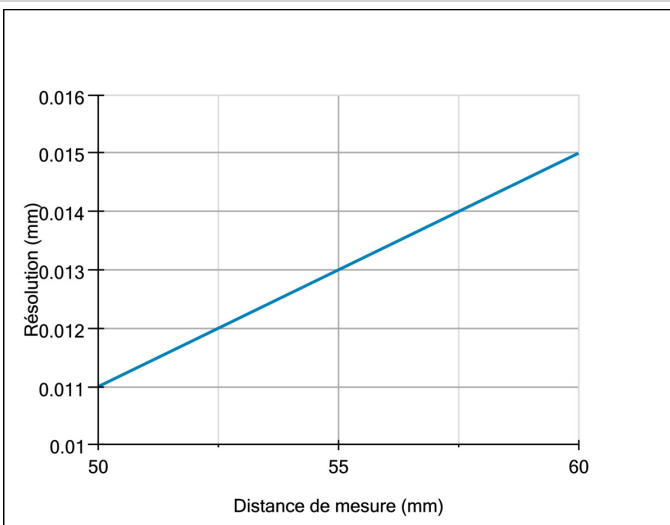
### CLASS 1 LASER PRODUCT

IEC 60825-1/2014  
Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3., as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019

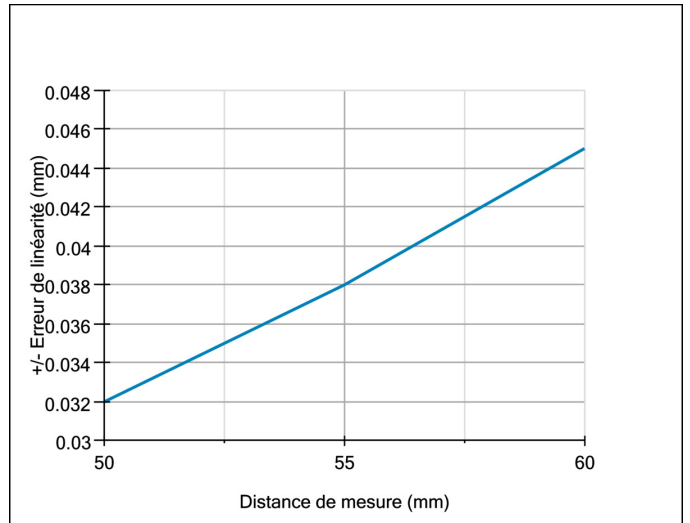
## Schéma de raccordement



## Résolution



## Erreur de linéarité



## Progression du faisceau (typiquement)

