

## OADM 13U7580/S35A

Détecteurs de mesure de distances - miniature

Numéro d'article: 11017096

### Vue d'ensemble

- 50 ... 550 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 ... 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	10 ... 1150 µm
Dérive de linéarité	± 0,08 ... 3,5 mm
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

#### Source lumineuse

Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Longueur d'ondes	650 nm
Classe laser	2

#### Données électriques

Temps d'activation / désactivation	< 2 ms
------------------------------------	--------

#### Données électriques

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

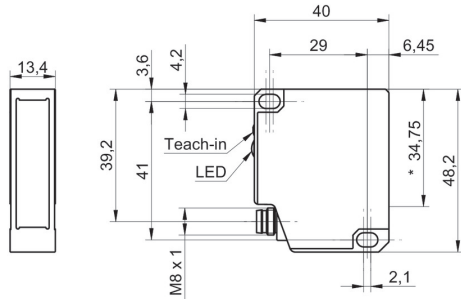
#### Données mécaniques

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

#### Conditions ambiantes

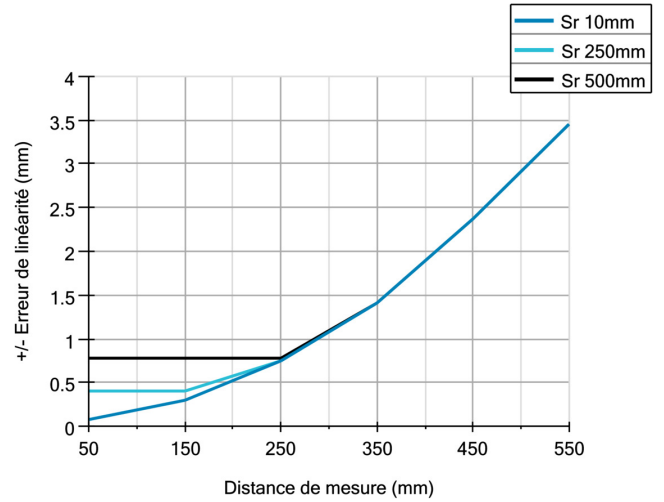
Insensibilité à la lumière ambiante	< 40 kLux
Classe de protection	IP 67
Température de fonctionnement	0 ... +50 °C

**Dessin d'encombrement**



\* axe émetteur

**Erreur de linéarité**

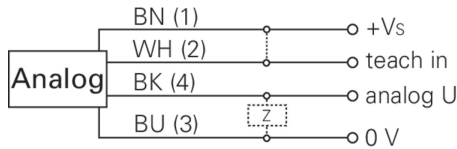


**Mise en garde**

**LASER RADIATION**  
**DO NOT STARE INTO BEAM**  
Wavelength: 640...670nm  
IEC 60825-1, Ed. 3, 2014  
**CLASS 2 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**

