

OADM 20U5540/S14C

Détecteurs de mesure de distances

Numéro d'article: 11164090

Vue d'ensemble

- 30 ... 50 mm
- Diode laser rouge, pulsée
- analogique
- non
- Connecteur M12 5-pôles, orientable
- 50 °C
- IP 67



Image similaire

Caractéristiques techniques

Données générales

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Distance de mesure Sd | 30 ... 50 mm |
| Réglage | Non |
| Indication de fonctionnement | LED verte |
| Indication alarme / encrassement | LED rouge |
| Résolution | < 10 µm |
| Dérive de linéarité | ± 0,03 mm |
| Forme du faisceau | Ligne |
| Largeur du faisceau | 1 ... 0,4 mm |
| Hauteur du faisceau | 2 mm |
| Dérive en température | < 0,015 % Sde/K |

Source lumineuse

| | |
|------------------|---------------------------|
| Source lumineuse | Diode laser rouge, pulsée |
| Longueur d'ondes | 650 nm |

Données électriques

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Temps d'activation / désactivation | < 10 ms |
| Plage de tension +Vs | 12 ... 28 VDC |
| Consommation max. (sans charge) | 100 mA |

Données électriques

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Circuit de sortie | Analogique |
| Signal de sortie | 0 ... 10 VDC |
| Résistance de charge (analog. U) | > 100 kOhm |
| Courant de sortie | < 100 mA |
| Sortie alarme | PNP |
| Protégé contre courts-circuits | Oui |
| Protégé contre inversion polarité | Oui, Vs vers GND |

Données mécaniques

| | |
|-------------------------|------------------------------------|
| Largeur / Diamètre | 20,6 mm |
| Hauteur / Longueur | 65 mm |
| Profondeur | 50 mm |
| Forme du boîtier | Parallélépipédique |
| Matériau du boîtier | Zinc moulé sous pression |
| Face avant (optique) | Verre |
| Version de raccordement | Connecteur M12 5-pôles, orientable |

Conditions ambiantes

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Température de fonctionnement | 0 ... +50 °C |
| Classe de protection | IP 67 |

Dessin d'encombrement

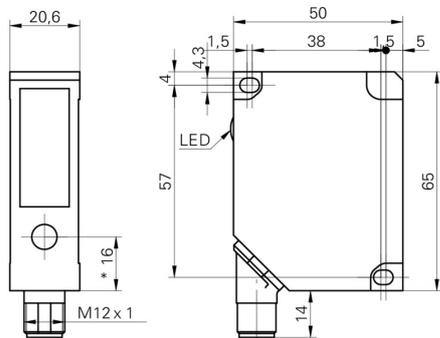
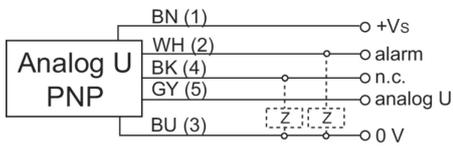


Schéma de raccordement



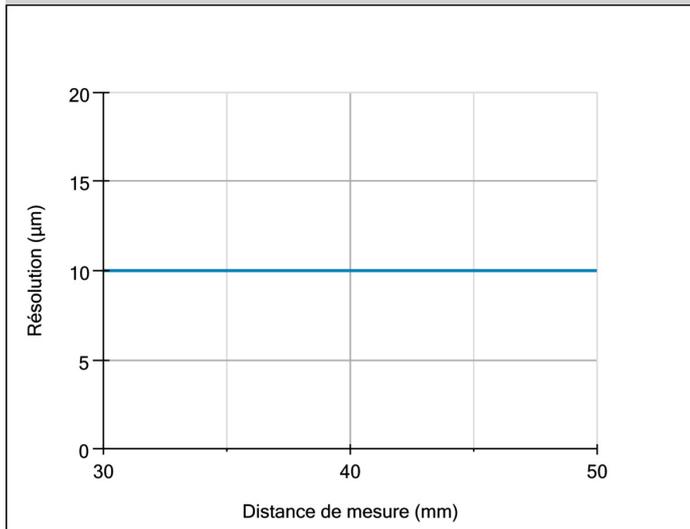
Mise en garde



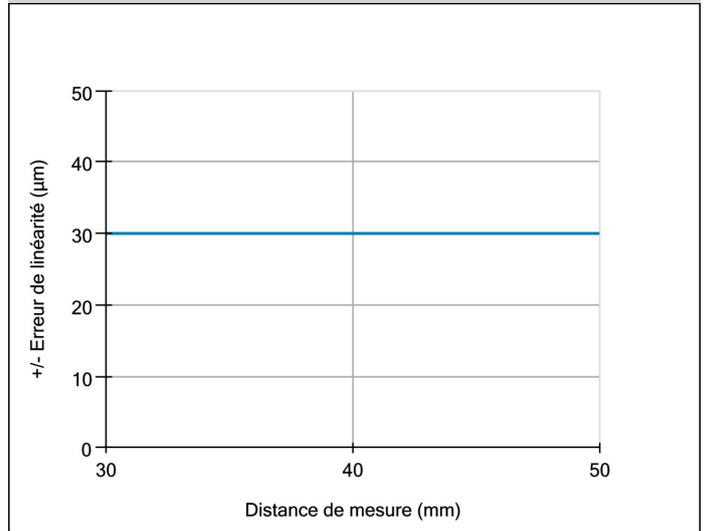
LASER RADIATION
DO NOT STARE INTO BEAM
Wavelength: 640...670nm
IEC 60825-1, Ed. 3, 2014
CLASS 2 LASER PRODUCT

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

Résolution



Erreur de linéarité



Alignement de la ligne laser

