

## OADM 20I6480/S14F

Détecteurs de mesure de distances

Numéro d'article: 10144601

### Vue d'ensemble

- 100 ... 600 mm
- Diode laser rouge, pulsée
- analogique
- Teach-in: Touche / ext.
- Connecteur M12 8-pôles, orientable
- 50 °C
- IP 67



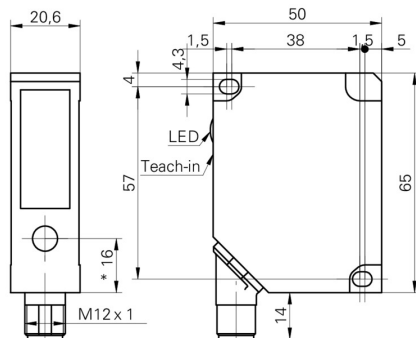
Image similaire



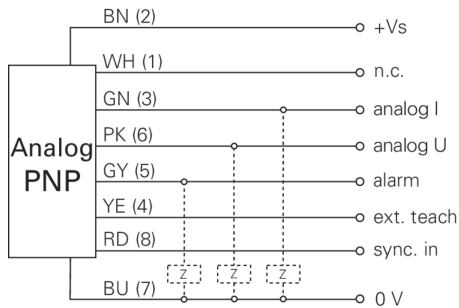
### Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Distance de mesure Sd	100 ... 600 mm	Signal de sortie	4 ... 20 mA / 0 ... 10 VDC
Diamètre du faisceau	2 mm	Résistance de charge (analog. I)	< (+Vs - 6 V) / 0,02 A
Réglage	Teach-in: Touche / ext.	Résistance de charge (analog. U)	> 100 kOhm
Distance entre limites Teach-in	> 10 mm	Courant de sortie	< 100 mA
Indication de fonctionnement	LED verte	Sortie alarme	PNP
Indication alarme / encrassement	LED rouge	Protégé contre courts-circuits	Oui
Résolution	15 ... 670 µm	Protégé contre inversion polarité	Oui, Vs vers GND
Dérive de linéarité	± 0,05 ... 2 mm	Données mécaniques	
Forme du faisceau	Point	Largeur / Diamètre	20,6 mm
Dérive en température	< 0,03 % Sde/K	Hauteur / Longueur	65 mm
Source lumineuse		Profondeur	50 mm
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée	Forme du boîtier	Parallélépipédique
Longueur d'ondes	650 nm	Matériau du boîtier	Zinc moulé sous pression
Classe laser	2	Face avant (optique)	Verre
Données électriques		Version de raccordement	Connecteur M12 8-pôles, orientable
Temps d'activation / désactivation	< 0,9 ms	Conditions ambiantes	
Plage de tension +Vs	12 ... 28 VDC	Insensibilité à la lumière ambiante	< 10 kLux
Consommation max. (sans charge)	100 mA	Température de fonctionnement	0 ... +50 °C
Circuit de sortie	Analogique	Classe de protection	IP 67

### Dessin d'encombrement



### Schéma de raccordement



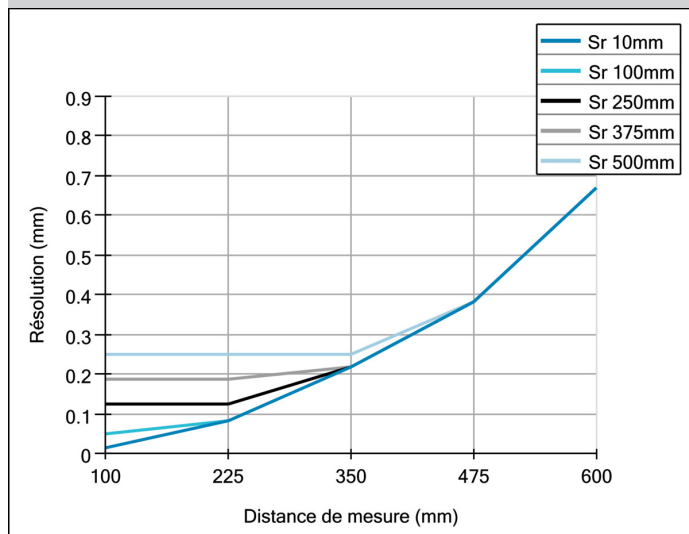
### Mise en garde



**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

