

## OADM 20I6541/S14F

Détecteurs de mesure de distances

Numéro d'article: 10144603

### Vue d'ensemble

- 30 ... 70 mm
- Diode laser rouge, pulsée
- analogique
- Teach-in: Touche / ext.
- Connecteur M12 8-pôles, orientable
- 50 °C
- IP 67



Image similaire



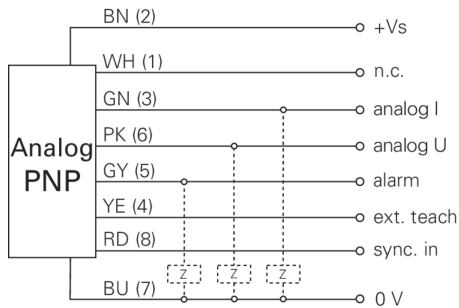
### Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Distance de mesure Sd	30 ... 70 mm	Signal de sortie	4 ... 20 mA / 0 ... 10 VDC
Réglage	Teach-in: Touche / ext.	Résistance de charge (analog. I)	< (+Vs - 6 V) / 0,02 A
Distance entre limites Teach-in	> 2 mm	Résistance de charge (analog. U)	> 100 kOhm
Indication de fonctionnement	LED verte	Courant de sortie	< 100 mA
Indication alarme / encrassement	LED rouge	Sortie alarme	PNP
Résolution	4 ... 20 µm	Protégé contre courts-circuits	Oui
Dérive de linéarité	± 0,012 ... 0,06 mm	Protégé contre inversion polarité	Oui, Vs vers GND
Forme du faisceau	Ligne	Données mécaniques	
Largeur du faisceau	1 ... 0,2 mm	Largeur / Diamètre	20,6 mm
Hauteur du faisceau	2 mm	Hauteur / Longueur	65 mm
Dérive en température	< 0,015 % Sde/K	Profondeur	50 mm
Source lumineuse		Forme du boîtier	Parallélépipédique
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée	Matériau du boîtier	Zinc moulé sous pression
Longueur d'ondes	650 nm	Face avant (optique)	Verre
Classe laser	2	Version de raccordement	Connecteur M12 8-pôles, orientable
Données électriques		Conditions ambiantes	
Temps d'activation / désactivation	< 0,9 ms	Insensibilité à la lumière ambiante	< 50 kLux
Plage de tension +Vs	12 ... 28 VDC	Température de fonctionnement	0 ... +50 °C
Consommation max. (sans charge)	100 mA	Classe de protection	IP 67
Circuit de sortie	Analogique		

### Dessin d'encombrement



### Schéma de raccordement



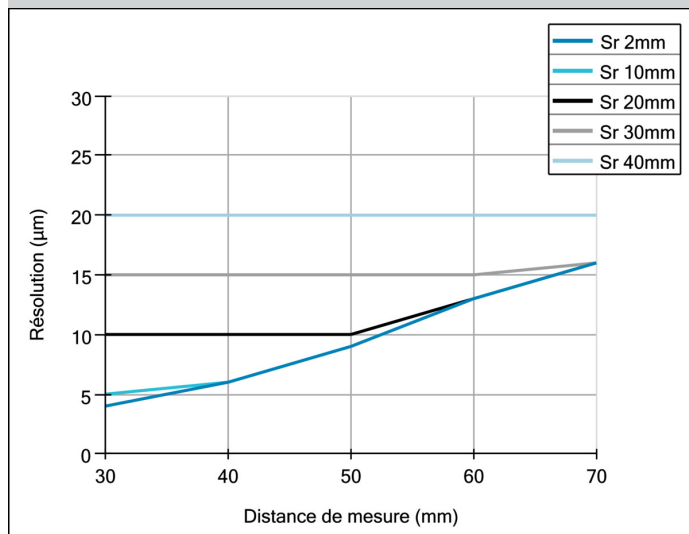
### Mise en garde



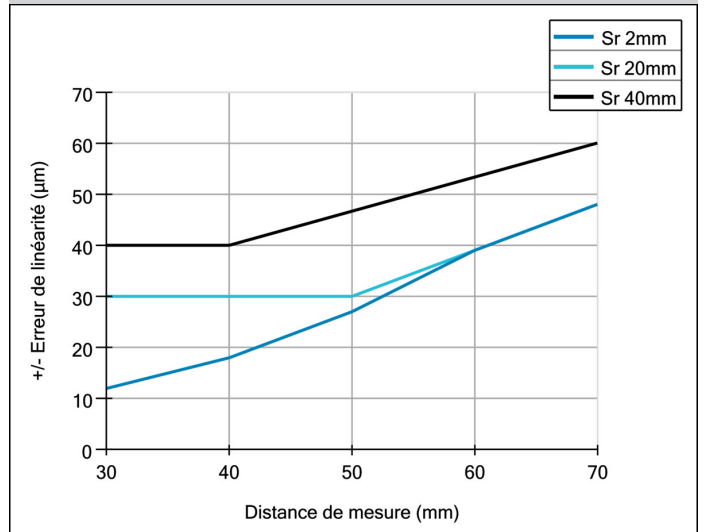
**LASER RADIATION**  
**DO NOT STARE INTO BEAM**  
Wavelength: 640...670nm  
IEC 60825-1, Ed. 3, 2014  
**CLASS 2 LASER PRODUCT**

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

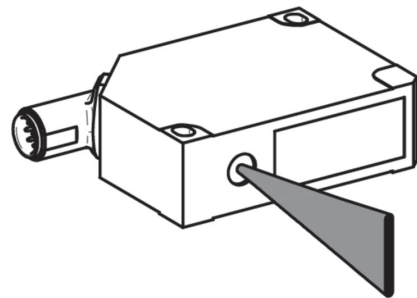
### Résolution



### Erreur de linéarité



### Progression du faisceau (typiquement)



## Alignement de la ligne laser

