

## OADM 20I6591

Détecteurs de mesure de distances - high vibration resistance

Numéro d'article: 10165976

### Vue d'ensemble

- 50 ... 300 mm
- Diode laser rouge, pulsée
- Teach-in: Touche / ext.
- Câble 8-pôles, 2 m
- -20 ... 60 °C
- IP 67



Image similaire



### Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Distance de mesure Sd	50 ... 300 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	> 5 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	10 ... 400 µm	Protégé contre inversion polarité	Oui, Vs vers GND
Dérive de linéarité	± 0,2 ... 1,5 mm	Données mécaniques	
Forme du faisceau	Ligne	Largeur / Diamètre	20,6 mm
Largeur du faisceau	2 mm	Hauteur / Longueur	65 mm
Hauteur du faisceau	6 ... 11 mm	Profondeur	50 mm
Dérive en température	< 0,04 % Sde/K	Forme du boîtier	Parallélépipédique
Source lumineuse		Matériau du boîtier	Zinc moulé sous pression
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée	Face avant (optique)	Verre
Longueur d'ondes	650 nm	Version de raccordement	Câble 8-pôles, 2 m
Classe laser	2	Conditions ambiantes	
Données électriques		Insensibilité à la lumière ambiante	< 100 kLux
Temps d'activation / désactivation	< 2 ms	Température de fonctionnement	-20 ... +60 °C
Plage de tension +Vs	12 ... 28 VDC	Classe de protection	IP 67
Consommation max. (sans charge)	100 mA	Résistance aux vibrations (sinusoïdale)	IEC 60068-2-6:2008 30 g à f = 10 - 2000 Hz, cycles par axe
Signal de sortie	4 ... 20 mA / 0 ... 10 VDC		

## OADM 20I6591

Détecteurs de mesure de distances - high vibration resistance

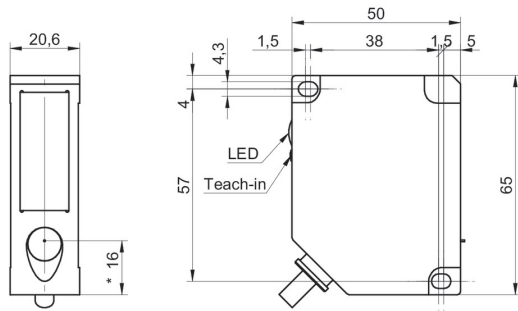
Numéro d'article: 10165976

### Caractéristiques techniques

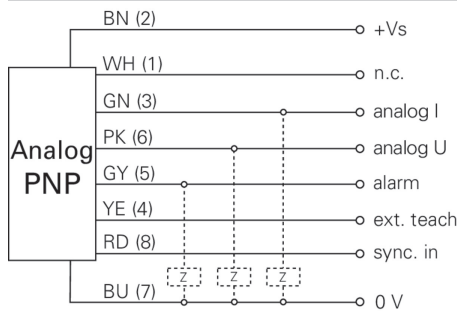
#### Conditions ambiantes

Resistance aux chocs IEC 60068-2-29:2009  
(semi-sinusoïdale) 75 g / 6 ms, 4000 chocs par axe et direction

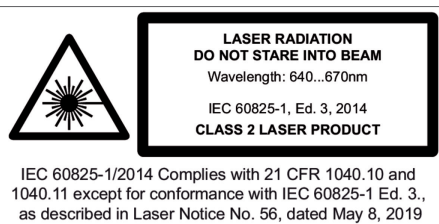
### Dessin d'encombrement



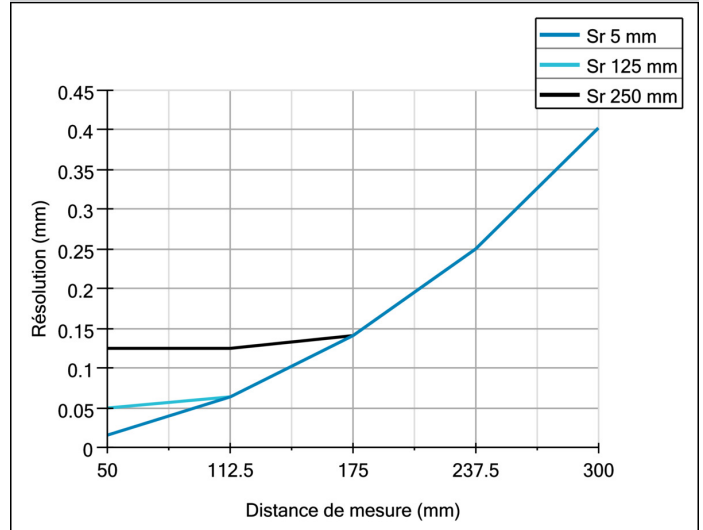
### Schéma de raccordement



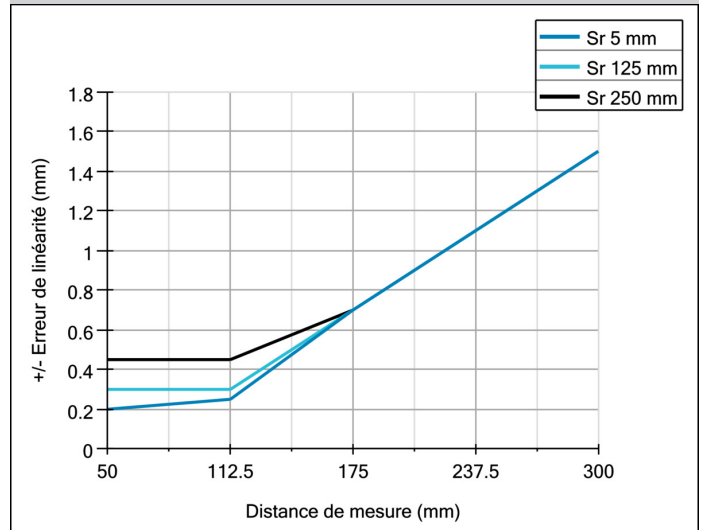
### Mise en garde



### Résolution



### Erreur de linéarité

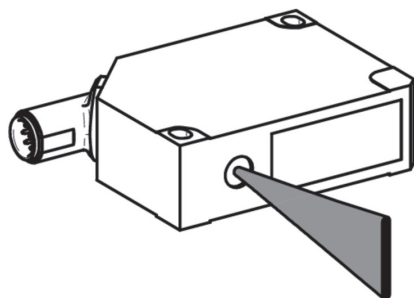


## OADM 20I6591

Détecteurs de mesure de distances - high vibration resistance

Numéro d'article: 10165976

### Progression du faisceau (typiquement)



### Alignement de la ligne laser

