

OADM 2016593

Détecteurs de mesure de distances - high vibration resistance

Numéro d'article: 11012177

Vue d'ensemble

- 200 ... 1000 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	200 ... 1000 mm	Résistance de charge (ana-log. I)	< (+Vs - 6 V) / 0,02 A
Réglage	Teach-in: Touche / ext.	Résistance de charge (ana-log. U)	> 100 kOhm
Distance entre limites Teach-in	> 20 mm	Courant de sortie	< 100 mA
Indication de fonctionnement	LED verte	Sortie alarme	PNP
Indication alarme / encrassement	LED rouge	Protégé contre inversion polarité	Oui, Vs vers GND
Résolution	120 ... 3000 µm	Données mécaniques	
Dérive de linéarité	± 0,36 ... 9 mm	Largeur / Diamètre	20,6 mm
Forme du faisceau	Ligne	Hauteur / Longueur	65 mm
Largeur du faisceau	3 ... 1 mm	Profondeur	50 mm
Hauteur du faisceau	8 ... 25 mm	Forme du boîtier	Parallélépipédique
Dérive en température	< 0,04 % Sde/K	Matériau du boîtier	Zinc moulé sous pression
Source lumineuse		Face avant (optique)	Verre
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée	Version de raccordement	Câble 8-pôles, 2 m
Longueur d'ondes	650 nm	Conditions ambiantes	
Classe laser	2	Insensibilité à la lumière ambiante	< 60 kLux
Données électriques		Température de fonctionnement	-20 ... +60 °C
Temps d'activation / désactivation	< 3,5 ms	Classe de protection	IP 67
Plage de tension +Vs	12 ... 28 VDC	Résistance aux vibrations (sinusoïdale)	IEC 60068-2-6:2008 30 g à f = 10 - 2000 Hz, cycles par axe
Consommation max. (sans charge)	100 mA		
Signal de sortie	4 ... 20 mA / 0 ... 10 VDC		

OADM 20I6593

Détecteurs de mesure de distances - high vibration resistance

Numéro d'article: 11012177

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

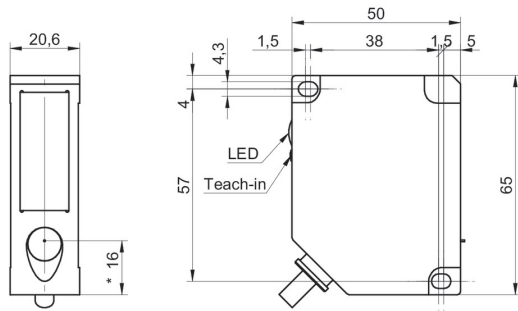
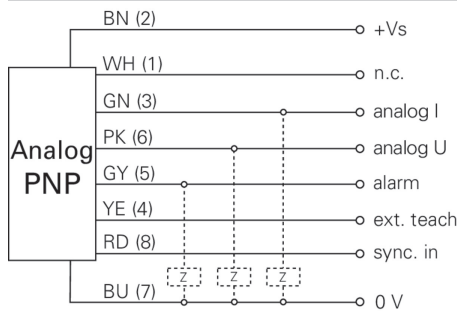
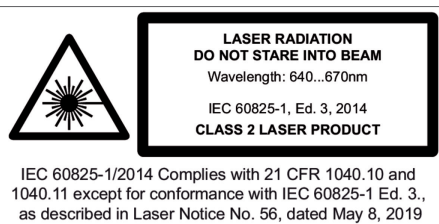


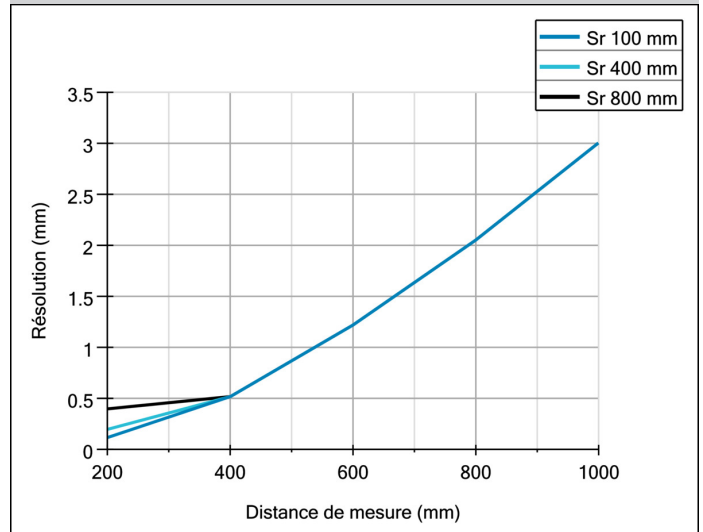
Schéma de raccordement



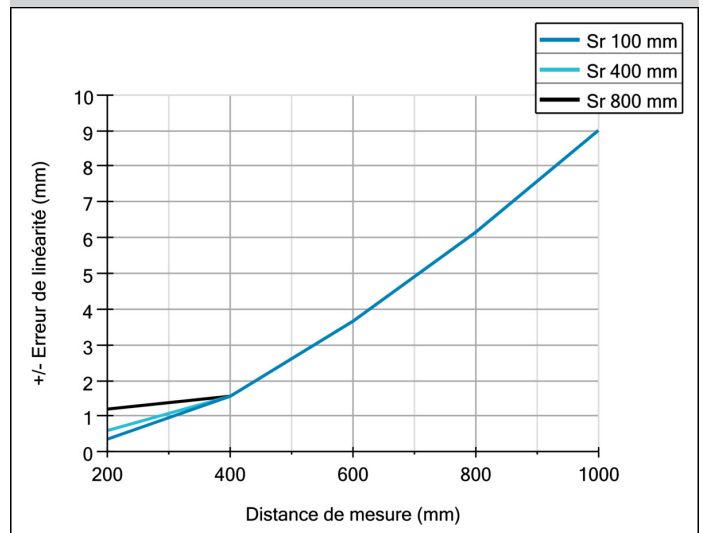
Mise en garde



Résolution



Erreur de linéarité

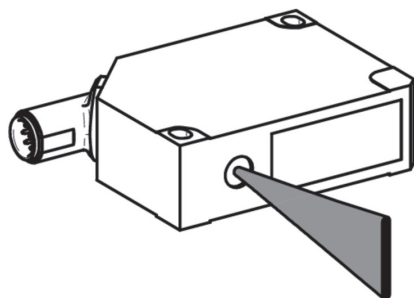


OADM 20I6593

Détecteurs de mesure de distances - high vibration resistance

Numéro d'article: 11012177

Progression du faisceau (typiquement)



Alignement de la ligne laser

