

Vue d'ensemble

- 200 ... 1000 mm
- Diode laser rouge, pulsée
- analogique
- Teach-in: Touche / ext.
- Connecteur M12 8-pôles, orientable
- 50 °C
- IP 67



Image similaire



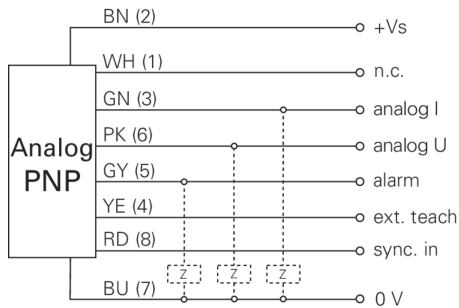
Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Distance de mesure Sd	200 ... 1000 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	> 20 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	120 ... 2500 µm	Protégé contre courts-circuits	Oui
Dérive de linéarité	± 0,48 ... 10 mm	Protégé contre inversion polarité	Oui, Vs vers GND
Forme du faisceau	Ligne	Données mécaniques	
Largeur du faisceau	2,5 mm	Largeur / Diamètre	20,6 mm
Hauteur du faisceau	8,5 ... 35 mm	Hauteur / Longueur	65 mm
Dérive en température	< 0,06 % 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	< 5 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



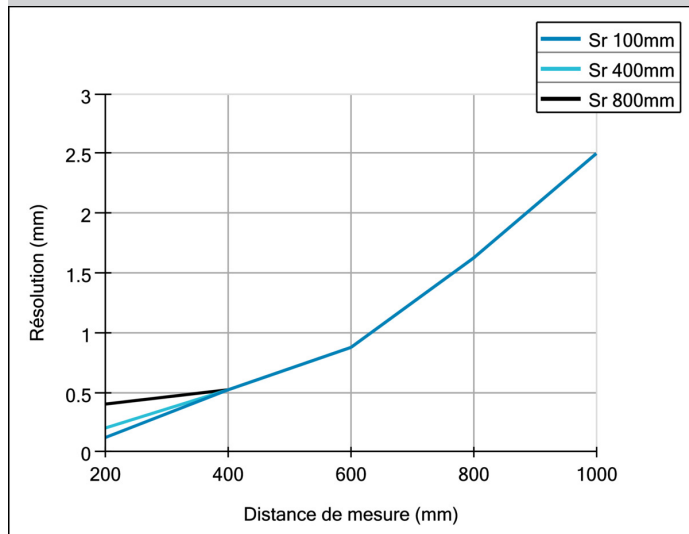
Mise en garde



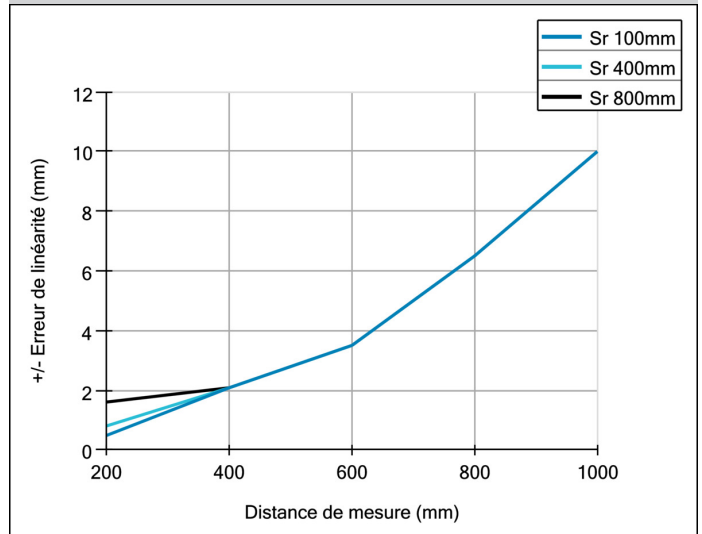
LASER RADIATION
DO NOT STARE INTO BEAM
Wavelength: 640...670nm
IEC 60825-1, Ed. 3, 2014
CLASS 2 LASER PRODUCT

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

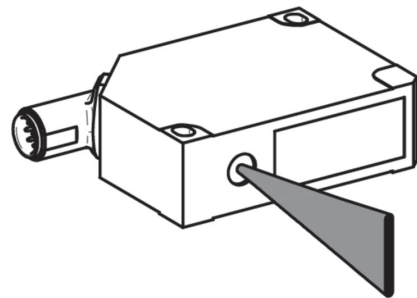
Résolution



Erreur de linéarité



Progression du faisceau (typiquement)



Alignement de la ligne laser

