

## 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

Distance de mesure Sd	100 ... 600 mm
Réglage	Teach-in: Touche / ext.
Distance entre limites Teach-in	> 10 mm
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication alarme / encrassement	LED rouge
Résolution	10 ... 250 µm
Dérive de linéarité	± 0,07 ... 1 mm
Forme du faisceau	Ligne
Largeur du faisceau	2 mm
Hauteur du faisceau	4 ... 13 mm
Dérive en température	< 0,012 % Sde/K

### Source lumineuse

Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Longueur d'ondes	650 nm
Classe laser	2

### Données électriques

Temps d'activation / désactivation	< 4 ms
Plage de tension +Vs	12 ... 28 VDC
Consommation max. (sans charge)	100 mA
Circuit de sortie	Analogique

### Données électriques

Signal de sortie	4 ... 20 mA / 0 ... 10 VDC
Résistance de charge (analog. I)	< (+Vs - 6 V) / 0,02 A
Résistance de charge (analog. U)	> 100 kOhm
Courant de sortie	< 100 mA
Sortie alarme	PNP
Protégé contre courts-circuits	Oui
Protégé contre inversion polarité	Oui, Vs vers GND

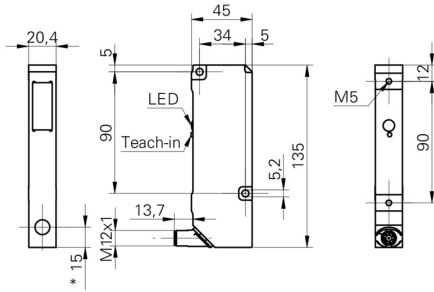
### Données mécaniques

Largeur / Diamètre	20,4 mm
Hauteur / Longueur	135 mm
Profondeur	45 mm
Forme du boîtier	Parallélépipédique
Matériau du boîtier	Aluminium
Face avant (optique)	Verre
Version de raccordement	Connecteur M12 8-pôles, orientable

### Conditions ambiantes

Insensibilité à la lumière ambiante	< 10 kLux
Classe de protection	IP 67
Température de fonctionnement	0 ... +50 °C

**Dessin d'encombrement**



\* axe émetteur

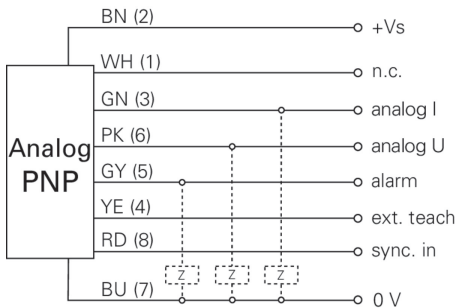
**Mise en garde**



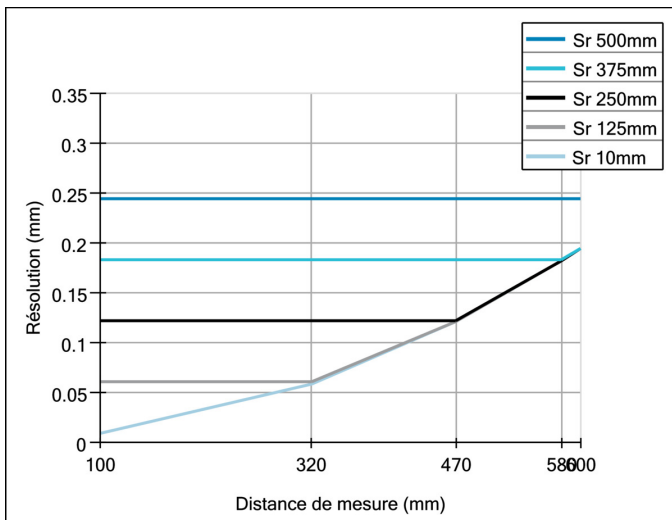
**LASER RADIATION**  
**DO NOT STARE INTO BEAM**  
Wavelength: 640...670nm  
IEC 60825-1, Ed. 3, 2014  
**CLASS 2 LASER PRODUCT**

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

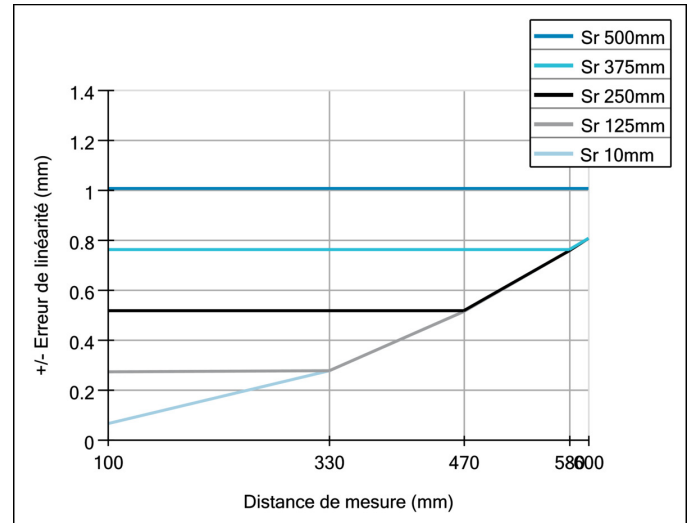
**Schéma de raccordement**



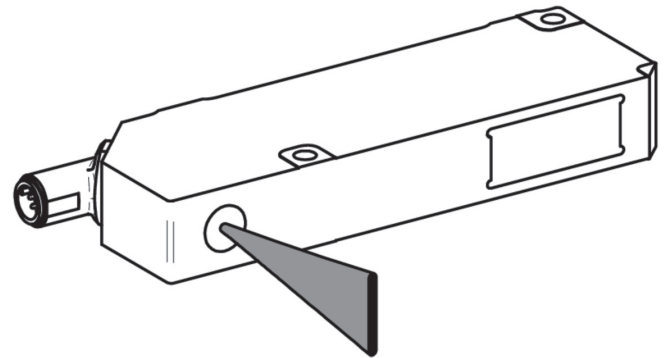
**Résolution**



**Erreur de linéarité**



**Progression du faisceau (typiquement)**



**Alignement de la ligne laser**

