

#### Vue d'ensemble

- 30 ... 130 mm
- Diode laser rouge, pulsée
- analogique
- externe
- Connecteur M12 8-pôles
- 50 °C
- IP 69K & proTect+



Image similaire



#### Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Distance de mesure Sd	30 ... 130 mm	Circuit de sortie	Analogique
Exécution spéciale	Design washdown	Signal de sortie	4 ... 20 mA / 0 ... 10 VDC
Diamètre du faisceau	2 ... 1 mm	Résistance de charge (analog. I)	< (+Vs - 6 V) / 0,02 A
Réglage	Externe	Résistance de charge (analog. U)	> 100 kOhm
Distance entre limites Teach-in	> 3 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	5 ... 60 µm	Protégé contre inversion polarité	Oui, Vs vers GND
Dérive de linéarité	± 0,015 ... 0,2 mm	Données mécaniques	
Forme du faisceau	Point	Largeur / Diamètre	20,3 mm
Dérive en température	< 0,03 % Sde/K	Hauteur / Longueur	65 mm
Autorisations/certificats	Ecolab	Profondeur	51 mm
Source lumineuse		Forme du boîtier	Parallélépipédique
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée	Matériau du boîtier	Acier inoxydable 1.4404 (V4A)
Longueur d'ondes	650 nm	Face avant (optique)	PMMA
Classe laser	2	Version de raccordement	Connecteur M12 8-pôles
Données électriques		Conditions ambiantes	
Temps d'activation / désactivation	< 0,9 ms	Insensibilité à la lumière ambiante	< 40 kLux
Plage de tension +Vs	12 ... 28 VDC	Température de fonctionnement	0 ... +50 °C
Consommation max. (sans charge)	100 mA		

## Caractéristiques techniques

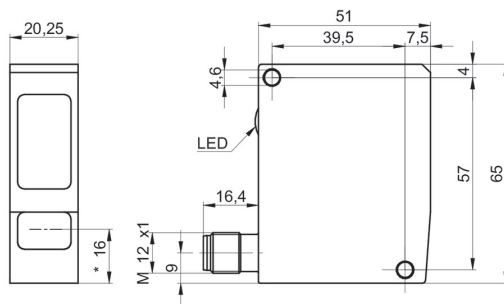
### Conditions ambiantes

Classe de protection	IP 69K & proTect+
----------------------	-------------------

**propos**

- Détecteur conforme FDA et contrôlé Ecolab
- Sensibilité: réglable par entrée externe Teach-in

## Dessin d'encombrement



- \* axe émetteur

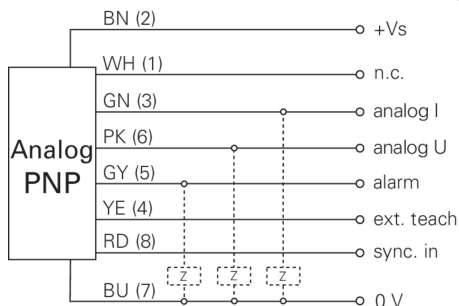
## Mise en garde



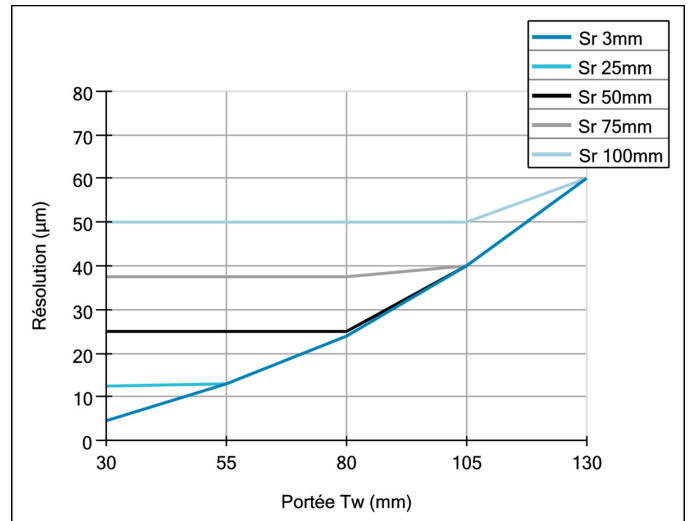
**LASER RADIATION**  
**DO NOT STARE INTO BEAM**  
Wavelength: 640...670nm  
IEC 60825-1, Ed. 3, 2014  
**CLASS 2 LASER PRODUCT**

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

