

**Vue d'ensemble**

- 200 ... 1000 mm
- Diode laser rouge, pulsée
- analogique
- externe
- Connecteur M12 8-pôles
- 50 °C
- IP 69K & proTect+



Image similaire



**Caractéristiques techniques**

**Données générales**

Distance de mesure Sd	200 ... 1000 mm
Exécution spéciale	Design washdown
Réglage	Externe
Distance entre limites Teach-in	> 20 mm
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication alarme / encrassement	LED rouge
Résolution	120 ... 2500 µm
Dérive de linéarité	± 0,48 ... 10 mm
Forme du faisceau	Ligne
Largeur du faisceau	2,5 mm
Hauteur du faisceau	8,5 ... 35 mm
Dérive en température	< 0,06 % Sde/K
Autorisations/certificats	Ecolab

**Source lumineuse**

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

**Données électriques**

Temps d'activation / désactivation	< 0,9 ms
Plage de tension +Vs	12 ... 28 VDC

**Données électriques**

Consommation max. (sans charge)	100 mA
Circuit de sortie	Analogique
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	20,3 mm
Hauteur / Longueur	65 mm
Profondeur	51 mm
Forme du boîtier	Parallélépipédique
Matériau du boîtier	Acier inoxydable 1.4404 (V4A)
Face avant (optique)	PMMA
Version de raccordement	Connecteur M12 8-pôles

**Conditions ambiantes**

Insensibilité à la lumière ambiante	< 5 kLux
-------------------------------------	----------

**Caractéristiques techniques**

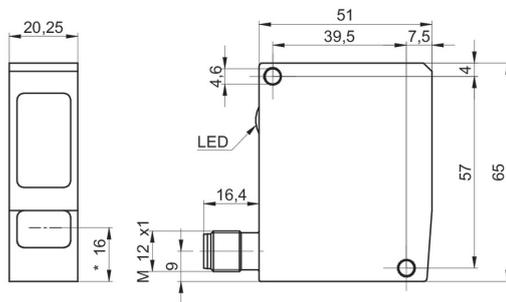
**Conditions ambiantes**

Classe de protection	IP 69K & proTect+
Température de fonctionnement	0 ... +50 °C

**propos**

- Détecteur conforme FDA et contrôlé Ecolab
- Sensibilité: réglable par entrée externe Teach-in
- For objects with a reflectivity < 7 % (OADR 20I6x85/S14F) the response time/ release time is increased automatically up to 2,8 ms.

**Dessin d'encombrement**



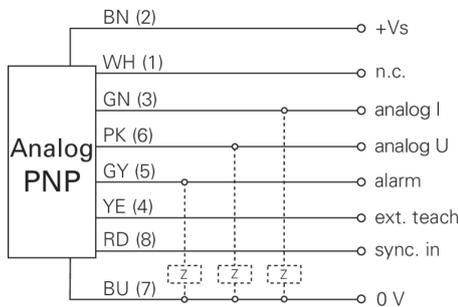
- \* axe émetteur

**Mise en garde**

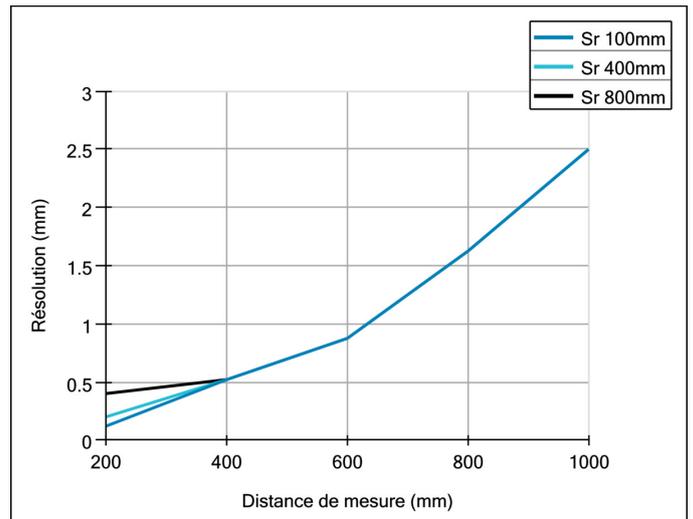
**LASER RADIATION**  
**DO NOT STARE INTO BEAM**  
Wavelength: 640...670nm  
IEC 60825-1, Ed. 3, 2014  
**CLASS 2 LASER PRODUCT**

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

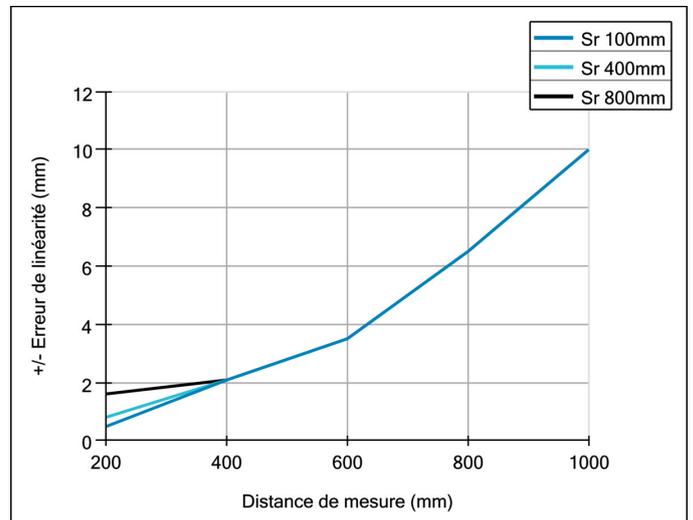
**Schéma de raccordement**



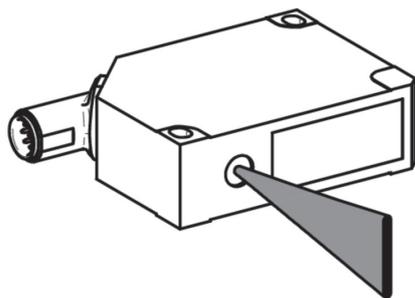
**Résolution**



**Erreur de linéarité**



**Progression du faisceau (typiquement)**



**Alignement de la ligne laser**

