

#### Vue d'ensemble

- 100 ... 600 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	100 ... 600 mm	Consommation max. (sans charge)	100 mA
Exécution spéciale	Design washdown	Circuit de sortie	Analogique
Réglage	Externe	Signal de sortie	4 ... 20 mA / 0 ... 10 VDC
Distance entre limites Teach-in	> 10 mm	Résistance de charge (analog. I)	< (+Vs - 6 V) / 0,02 A
Indication de fonctionnement	LED verte	Résistance de charge (analog. U)	> 100 kOhm
Indication alarme / encrassement	LED rouge	Courant de sortie	< 100 mA
Résolution	15 ... 670 µm	Sortie alarme	PNP
Dérive de linéarité	± 0,05 ... 2 mm	Protégé contre courts-circuits	Oui
Forme du faisceau	Ligne	Protégé contre inversion polarité	Oui, Vs vers GND
Largeur du faisceau	2,5 mm	Données mécaniques	
Hauteur du faisceau	5,5 ... 21 mm	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	< 10 kLux
Plage de tension +Vs	12 ... 28 VDC		

## Caractéristiques techniques

### Conditions ambiantes

Température de fonctionnement 0 ... +50 °C

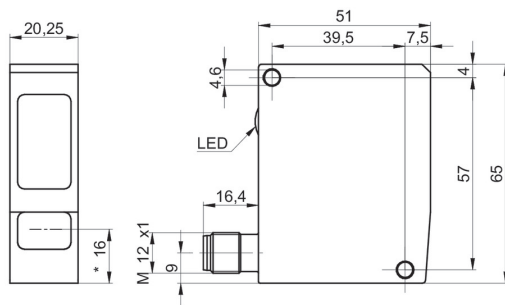
### Conditions ambiantes

Classe de protection IP 69K & proTect+

### propos

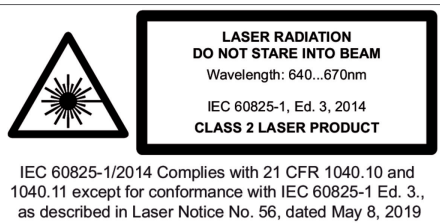
- Détecteur conforme FDA et contrôlé Ecolab
- Sensibilité: réglable par entrée externe Teach-in
- For objects with a reflectivity < 7 % (OADR 20I6x85/S14F) the response time/ release time is increased automatically up to 2,8 ms.

### Dessin d'encombrement

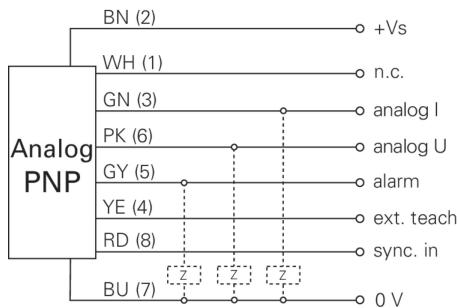


- \* axe émetteur

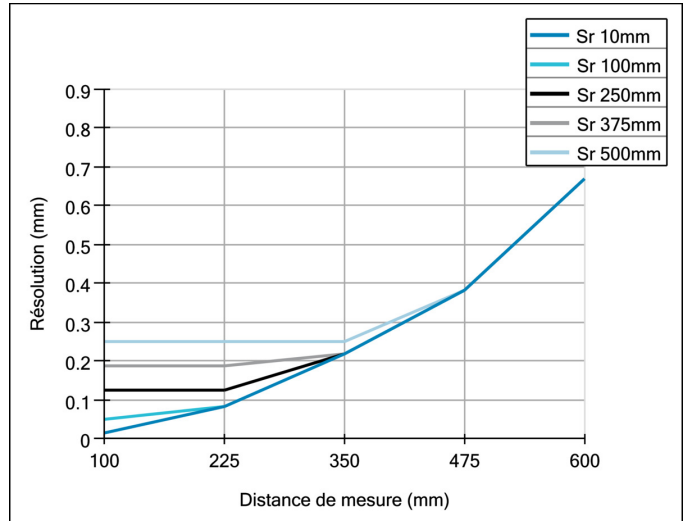
### Mise en garde



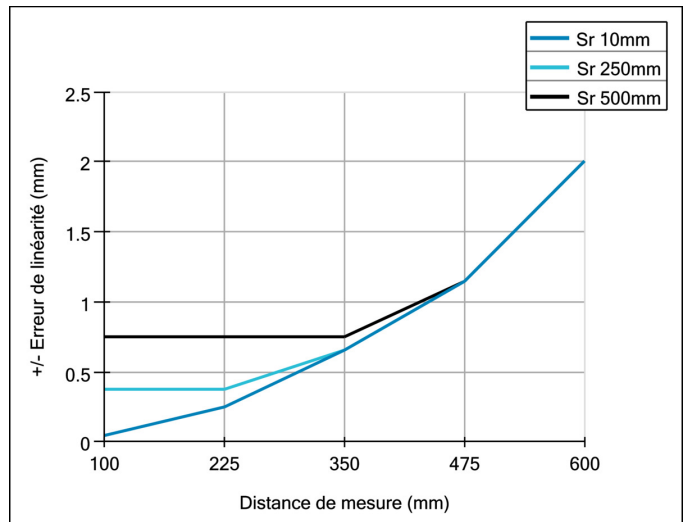
### Schéma de raccordement



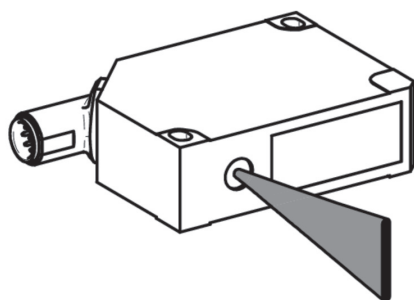
### Résolution



### Erreur de linéarité



#### Progression du faisceau (typiquement)



#### Alignement de la ligne laser

