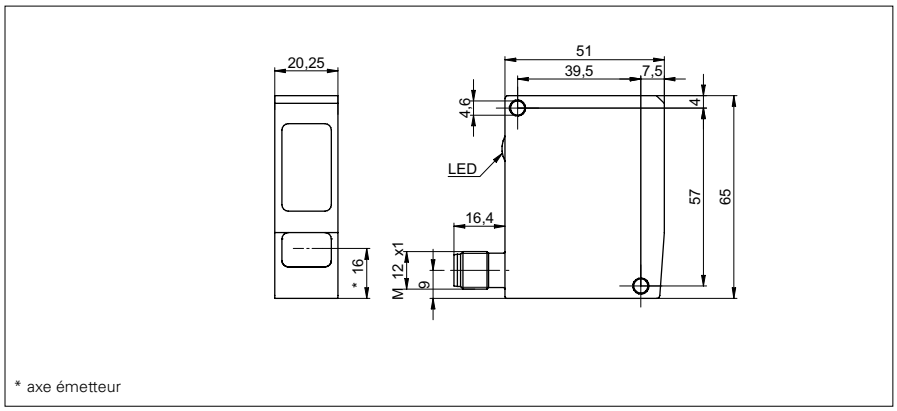
Détecteurs de mesure de distances

OADR 20I6586/S14F

Dessin d'encombrement



* axe émetteur

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	0,12 ... 2,5 mm
Dérive de linéarité	± 0,48 ... ± 10 mm
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Longueur d'ondes	650 nm
Classe laser	2
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

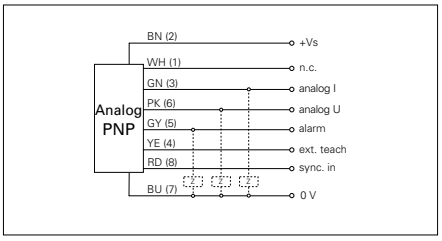
Données électriques

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

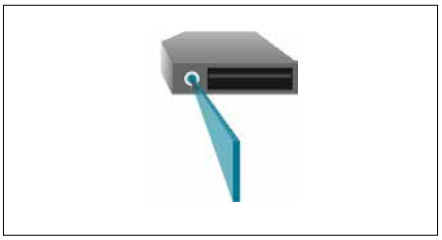
Photo



Schéma de raccordement



Alignement de la ligne laser



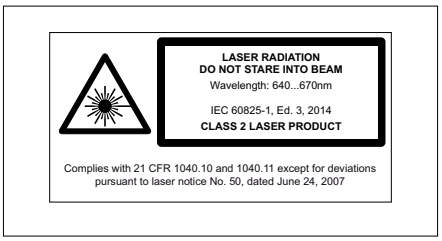
Détecteurs de mesure de distances

OADR 20I6586/S14F

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

Mise en garde



proTect$^{\oplus}$

- 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.