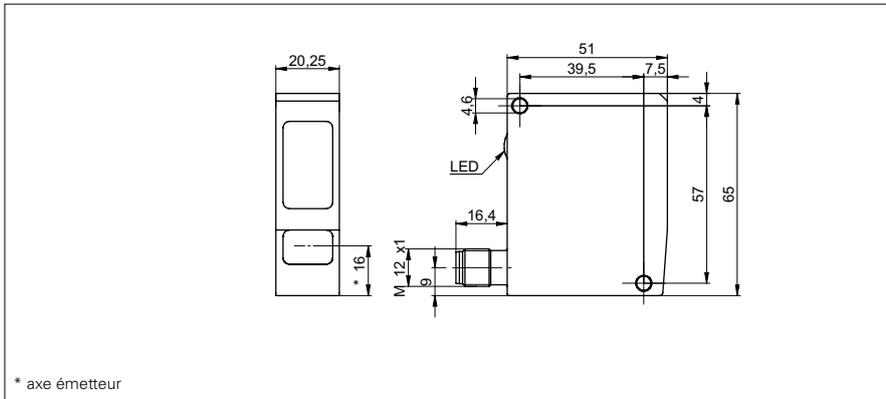


Détecteurs de mesure de distances

OADR 20 (Laser, plage de mesure variable)

Exemple de dessin d'encombrement



Données générales

Exécution spéciale	Design washdown
Réglage	externe
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication alarme / encrassement	LED rouge
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Longueur d'ondes	650 nm
Classe laser	2
Dérive en température	< 0,03 % Sde/K
Autorisations/certificats	Ecolab

Distance de mesure Sd = 30 ... 130 mm

Distance entre limites Teach-in	> 3 mm
Résolution	0,005 ... 0,06 mm
Dérive de linéarité	± 0,015 ... ± 0,2 mm

Distance de mesure Sd = 50 ... 300 mm

Distance entre limites Teach-in	> 5 mm
Résolution	0,01 ... 0,33 mm
Dérive de linéarité	± 0,03 ... ± 1 mm

Distance de mesure Sd = 100 ... 600 mm

Distance entre limites Teach-in	> 10 mm
Résolution	0,015 ... 0,67 mm
Dérive de linéarité	± 0,05 ... ± 2 mm

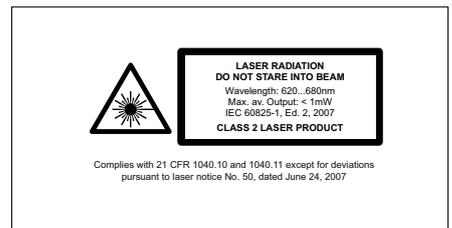
Données électriques

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

Exemple d'image



Mise en garde



Remarques

For objects with a reflectivity < 7 % (OADR 2016x85/S14F) the response time/release time is increased automatically up to 2.8 ms.

Détecteurs de mesure de distances
OADR 20 (Laser, plage de mesure variable)
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

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

Référence de commande	Distance de mesure Sd	Forme du faisceau	Largeur du faisceau	Hauteur du faisceau	Diamètre du faisceau	Insensibilité à la lumière ambiante
OADR 20I6465/S14F	30 ... 130 mm	point	-	-	2 ... 1 mm	< 40 kLux
OADR 20I6475/S14F	50 ... 300 mm	point	-	-	2 mm	< 8 kLux
OADR 20I6485/S14F	100 ... 600 mm	point	-	-	2 mm	< 10 kLux
OADR 20I6565/S14F	30 ... 130 mm	ligne	2 ... 1 mm	3 ... 5 mm	-	< 40 kLux
OADR 20I6575/S14F	50 ... 300 mm	ligne	2,5 mm	4 ... 12 mm	-	< 8 kLux
OADR 20I6585/S14F	100 ... 600 mm	ligne	2,5 mm	5,5 ... 21 mm	-	< 10 kLux

