



**Marque de commande**

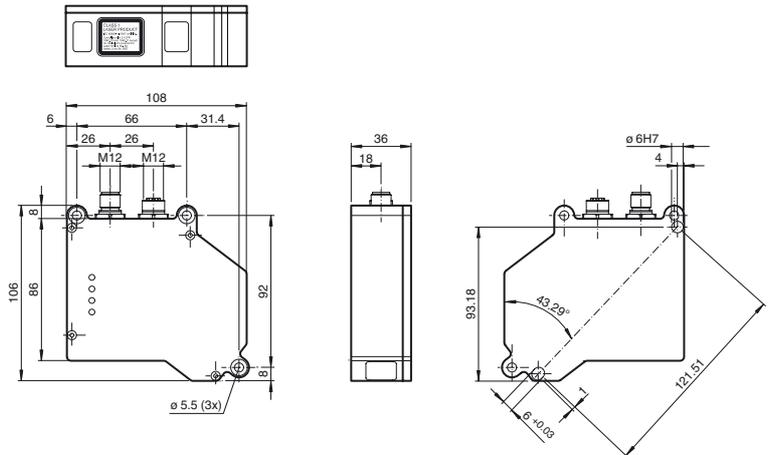
**ODT-LR300-40-60-RD**

Capteur de lumière laser

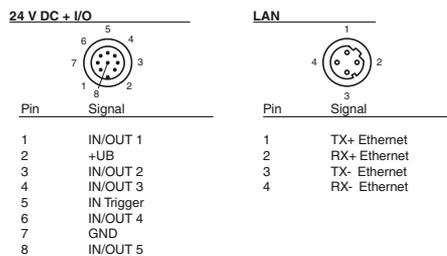
**Caractéristiques**

- Fonctionnement maître/esclave
- réglage d'éclairage intelligent
- Classe de protection laser 1
- Plage de mesure z = 65 mm... 125 mm

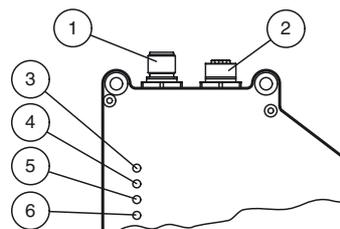
**Dimensions**



**Raccordement électrique**



**Eléments de visualisation/réglage**



1	24 V CC + E/S	
2	LAN	
3	LED POWER	vert
4	LED LAN	jaune
5	LED LASER	vert
6	STATUT DE LED	vert

Date de publication: 2013-12-06 12:36 Date d'édition: 2014-02-21 22:4275\_fra.xml

**Caractéristiques techniques****Caractéristiques générales**

Gamme de mesure	Xmin = ±15 mm Xmax = ±21,5 mm Z = 65 mm ... 125 mm
Emetteur de lumière	diode laser
Type de lumière	laser rouge pour l'identification du point de mesure, 650 nm Laser IR comme laser de mesure, 785 nm Les deux lignes laser se recouvrent parfaitement et fonctionnent en parallèle
Valeurs caractéristiques du laser	
Remarque	VISIBLE ET INVISIBLE RAYON LASER , NE PAS REGARDER LE FAISCEAU NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU À L'AIDE D'UN INSTRUMENTS D'OPTIQUE
Classe de laser	1
Longueur d'arbre	Laser d'alignement : 650 nm Laser de mesure : 785 nm
Performances optiques maximales en sortie	Laser d'alignement : 1,4 mW Laser de mesure : 6 mW
Surveillance laser	Le système de sécurité désactive le laser lorsque le faisceau laser est trop important.
vitesse de balayage	100 s <sup>-1</sup>
vitesse d'objet	Arrêt
<b>Éléments de visualisation/réglage</b>	
Indication fonctionnement	POWER: LED verte
Visual. état de commutation	LAN: LED jaune LASER: LED verte STATUS: LED verte

**Caractéristiques électriques**

Tension d'emploi	U <sub>B</sub>	24 V DC ± 10 %, SELV/PELV
Puissance absorbée	P <sub>0</sub>	max. 5 W , Sorties sans charge

**Interface**

Type d'interface	Ethernet via TCP/IP , 100 Mbits/s
------------------	-----------------------------------

**Entrée**

Tension d'entrée	24 V
nombre/type	3 entrées tout ou rien et déclenchement externe

**Sortie**

nombre/type	2 sorties numériques
Mode de commutation	PNP
Tension de commutation	24 V

**Conditions environnementales**

Température ambiante	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Température de stockage	-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)

**Caractéristiques mécaniques**

Degré de protection	IP65
Raccordement	Connecteur (M12 x 1), 8 broches (Alimentation + E/S) Prise M12 x 1, 4 broches, code D (Ethernet)
Matériel	
Boîtier	aluminium, anodisé
Sortie optique	vitre en verre
Masse	env. 500 g

**conformité de normes et de directives**

Conformité aux normes	
Immunité	EN 60947-5-2
Emission d'interférence	EN 60947-5-2
Degré de protection	EN 60529
Classe de laser	IEC 60825-1:2007 Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for deviations pursuant to Laser Notice No. 50, dated June 24, 2007

**Consigne laser classe 1**

- L'irradiation peut entraîner des irritations dans un environnement sombre. Ne pas orienter vers les personnes !
- L'entretien et les réparations doivent être réalisés exclusivement par le personnel de service autorisé !
- L'appareil doit être installé de manière à ce que les mises en garde soient clairement visibles et lisibles.
- Les instructions de mise en garde sont jointes à l'appareil et doivent être installées à proximité directe de l'appareil de manière visible.
- Attention : Si d'autres dispositifs de commande ou de réglage sont utilisés que ceux indiqués ici, ou si d'autres procédures sont exécutées, cela peut entraîner un effet préjudiciable du rayonnement.

**Étiquette laser****CLASS 1  
LASER PRODUCT**

IEC 60825-1: 2007 certified.

Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for deviations pursuant to Laser Notice No. 50, dated June 24, 2007

**Accessories****V19-G-5M-PUR-ABG**

Prise câble, M12, 8 broches, blindée, câble PUR

**V1SD-G-2M-PUR-ABG-V45-G**

Câble de connexion, M12 à RJ45, câble PUR à 4 broches, CAT5e

**V1SD-G-2M-PUR-ABG-V45X-G**

Câble de connexion, M12 à RJ45, câble PUR à 4 broches, CAT5e

Vous trouverez de plus amples informations sur [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com)