



Bestellbezeichnung

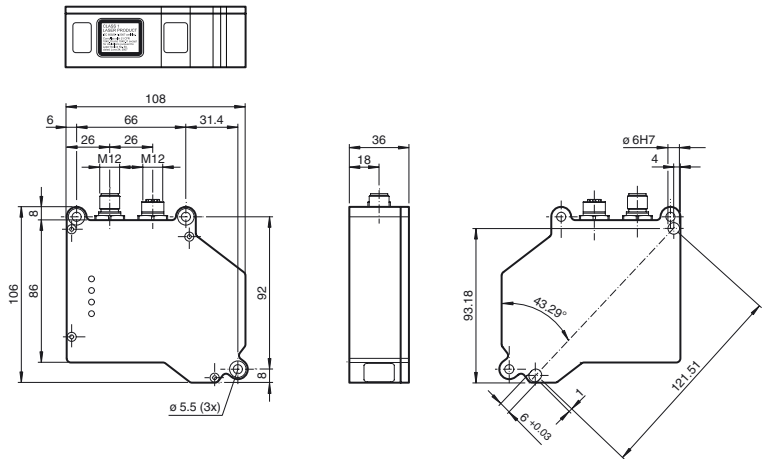
ODT-LR300-40-60-RD

Laserlichtschnitt-Sensor

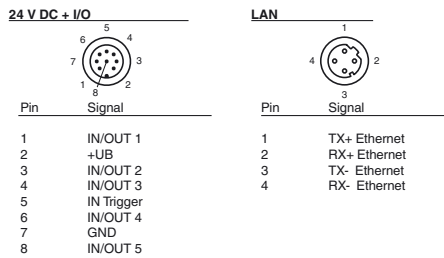
Merkmale

- Master/Slave Betrieb
- intelligente Belichtungsregelung
- Laserschutzklasse 1
- Messbereich z = 65 mm ... 125 mm

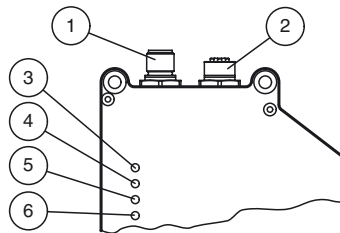
Abmessungen



Elektrischer Anschluss



Anzeigen/Bedienelemente



1	24 V DC + I/O	
2	LAN	
3	LED POWER	grün
4	LED LAN	gelb
5	LED LASER	grün
6	LED STATUS	grün

Veröffentlichungsdatum: 2013-12-06 12:36 Ausgabedatum: 2014-02-12 224275_ger.xml

Technische Daten**Allgemeine Daten**

Messbereich	Xmin = ±15 mm Xmax = ±21,5 mm Z = 65 mm ... 125 mm
Lichtsender	Laserdiode
Lichtart	roter Laser zur Messortkennzeichnung, 650 nm IR-Laser als Messlaser, 785 nm Beide Laserlinien sind deckungsgleich und werden parallel betrieben
Laserkenndaten	
Hinweis	SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG , NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN NICHT DIREKT MIT OPTISCHEN INSTRUMENTEN BETRACHTEN
Laserklasse	1
Wellenlänge	Ausrichtlaser: 650 nm Messlaser: 785 nm
Maximale optische Ausgangsleistung	Ausrichtlaser: 1,4 mW Messlaser: 6 mW
Laserüberwachung	Das Sicherheitssystem schaltet den Laser bei zu hoher Laserleistung ab
Scanrate	100 s ⁻¹
Objektgeschwindigkeit	Stillstand

Anzeigen/Bedienelemente

Betriebsanzeige	POWER: LED grün
Funktionsanzeige	LAN: LED gelb LASER: LED grün STATUS: LED grün

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U _B	24 V DC ± 10 %, SELV/PELV
Leistungsaufnahme	P ₀	max. 5 W , Ausgänge ohne Last

Schnittstelle

Schnittstellentyp	Ethernet über TCP/IP , 100 Mbit/s
-------------------	-----------------------------------

Eingang

Eingangsspannung	24 V
Anzahl/Typ	3 digitale Eingänge und externe Triggerung

Ausgang

Anzahl/Typ	2 digitale Ausgänge
Schaltungsart	PNP
Schaltspannung	24 V

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Lagertemperatur	-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)

Mechanische Daten

Schutzart	IP65
Anschluss	Gerätestecker M12 x 1, 8-polig (Versorgung + I/O) Gerätebuchse M12 x 1, 4-polig, D-codiert (Ethernet)
Material	
Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Lichtaustritt	Glasscheibe
Masse	ca. 500 g

Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Störfestigkeit	EN 60947-5-2
Störaussendung	EN 60947-5-2
Schutzart	EN 60529
Laserklasse	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

Laserhinweis Laserklasse 1

- Die Bestrahlung kann zu Irritationen gerade bei dunkler Umgebung führen. Nicht auf Menschen richten!
- Wartung und Reparaturen nur von autorisiertem Servicepersonal durchführen lassen!
- Das Gerät ist so anzubringen, dass die Warnhinweise deutlich sichtbar und lesbar sind.
- Der Warnhinweis liegt dem Gerät bei und ist in unmittelbarer Nähe zum Gerät gut sichtbar anzubringen.
- Vorsicht: Wenn andere als die hier angegebenen Bedienungs- oder Justiereinrichtungen benutzt oder andere Verfahrensweisen ausgeführt werden, kann dies zu gefährlicher Strahlungseinwirkung führen.

Laseretikett**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**Zubehör****V19-G-5M-PUR-ABG**Kabeldose, M12, 8-polig, geschirmt,
PUR-Kabel**V1SD-G-2M-PUR-ABG-V45-G**Verbindungskabel, M12 auf RJ-45, PUR-
Kabel 4-polig, CAT5e**V1SD-G-2M-PUR-ABG-V45X-G**Verbindungskabel, M12 auf RJ-45, PUR-
Kabel 4-polig, CAT5eWeiteres Zubehör finden Sie im Internet unter
www.pepperl-fuchs.com