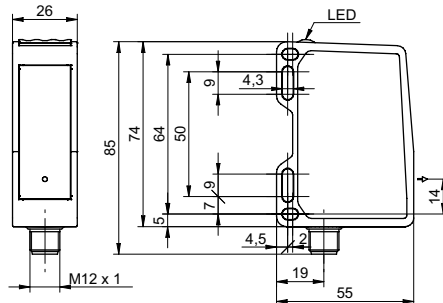


Lichtschnittsensoren
OXH7-11159406
Masszeichnung

Allgemeine Daten

Funktion	Höhe
Ausführung	PosCon OXH7
Messbereich (Breite)	48 ... 72 mm
Messbereich (Abstand)	100 ... 150 mm
Messfrequenz	570 Hz
Auflösung	2 ... 4 μ m
Linearitätsabweichung	$\pm 30 \dots \pm 90 \mu$ m
Temperaturdrift	$\pm 0,04 \%$ Sde/K
Betriebsanzeige	LED grün
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Wellenlänge	656 nm
Laserklasse	1
Optische Spitzenleistung max.	2,4 mW
Einstellung	Touch Display, RS485

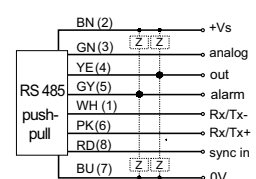
Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	3,5 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	15 ... 28 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	120 mA
Ausgangsschaltung	analog und RS 485
Ausgangssignal	4 ... 20 mA / 0 ... 10 VDC
Schaltausgang	Gegentakt
Schaltfunktion	Out 1 / Alarm
Ausgangsstrom	< 100 mA
Baudrate	115200, einstellbar
verpolungsfest	ja, Vs zu GND
kurzschlussfest	ja

Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	26 mm
Höhe / Länge	74 mm
Tiefe	55 mm
Bauform	quaderförmig, frontale Optik
Gehäusematerial	Aluminium
Frontscheibe	Glas
Anschlussart	Stecker M12 8-Pol
Gewicht	130 g

Foto

Anschlussbild

Laserwarnung

**CLASS 1 LASER
PRODUCT**

IEC 60825-1/2014
Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11
except for deviations pursuant to laser
notice No. 50, dated June 24, 2007

Lichtschnittsensoren

OXH7-11159406

Umgebungsbedingungen

Fremdlichtsicherheit	< 35 kLux
Arbeitstemperatur	-10 ... +50 °C
Schutzart	IP 67
Lagertemperatur	-25 ... +75 °C
Schwingungsfestigkeit (sinusförmig)	IEC 60068-2-6:2008 1.5 mm p-p bei f = 10 - 57 Hz, 10 Zyklen je Achse 10 g bei f = 58 - 2000 Hz, 10 Zyklen je Achse
Schockfestigkeit (halbsinus)	IEC 60068-2-27:2009 50 g / 11 ms resp. 100 g / 6 ms, 10 Stösse je Achse und Richtung 100 g / 2 ms, 5000 Stösse je Achse und Richtung



- Rahmenbedingungen für folgende Merkmale:
- Messfrequenz 2) 3)
- Auflösung 1) 2) 4) 5)
- Linearitätsabweichung 1) 2) 4)
- Temperaturdrift 1) 2) 4)
- Ansprech- / Abfallzeit 2) 3)
- 1) Messungen mit Baumer Standard-Messausrüstung und Objekten abhängig von Messbereich (Abstand)
- 2) Messung auf 90% Reflektivität (Weiss)
- 3) Messung mit reduziertem Messfeld (Messbereichsanfang 140 mm, Messbereichsende 150 mm)
- 4) Messung mit Messtyp Mittelwert
- 5) Messung mit Filterung