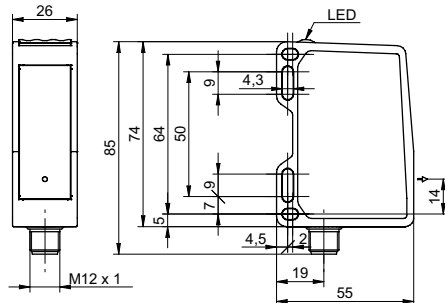


Lichtschnittsensoren

OXH7-11161809

Masszeichnung



Allgemeine Daten

Funktion	Höhe
Ausführung	PosCon OXH7
Messbereich (Breite)	13 ... 66 mm
Messbereich (Abstand)	100 ... 500 mm
Messfrequenz	1540 Hz
Auflösung	4 ... 25 µm
Wiederholgenauigkeit	4 ... 20 µm
Linearitätsabweichung	± 100 µm
Temperaturdrift	± 0,04 % Sde/K
Betriebsanzeige	LED grün
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Wellenlänge	660 nm
Laserklasse	2
Optische Spitzenleistung max.	6 mW
Einstellung	Touch Display, RS485

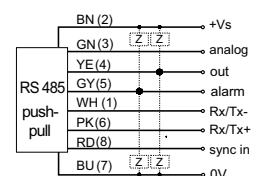
Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	1,3 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

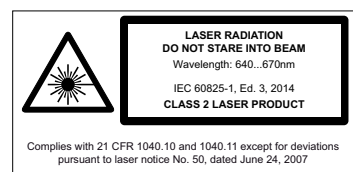
Foto



Anschlussbild



Laserwarnung



Lichtschnittsensoren

OXH7-11161809

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

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)
- Wiederholgenauigkeit 1) 2) 4) 5)
- Linearitätsabweichung 1) 2) 4) 6)
- 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 (Abstand 400 ... 500 mm, Breite 5 mm)
- 4) Messung mit Messtyp Mittelwert
- 5) Messung mit Filterung
- 6) Messbereich (Abstand) 100 ... 200 mm