

PaintChecker Industrial

Line LLP 3.5 | Line LHP 10.0



Die neue Generation der OptiSense Lasersensoren **PaintChecker Industrial Line** ist durch das robuste Industriegehäuse selbst in rauesten Umgebungen immens belastbar.

Der Sensor besitzt einen Diodenlaser als Lichtquelle – mit allen Vorteilen der Halbleitertechnik, wie lange Lebensdauer, hohe Effizienz und absolute Vibrationsfestigkeit.

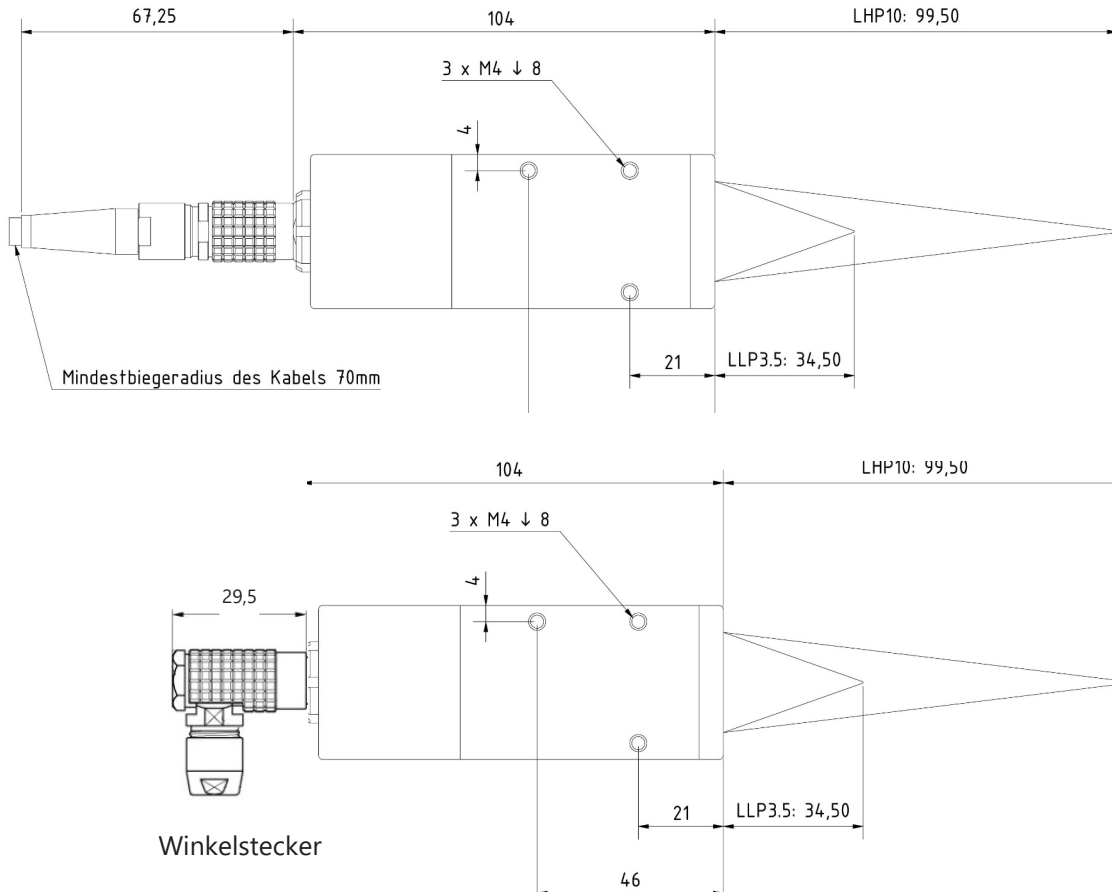
Das optimierte thermische Design ermöglicht den Dauereinsatz mit hohen Messraten. Die mit der LARES®-Technologie ausgestatteten Modelle sind augensicher.

Den Sensor **PaintChecker Industrial Line** gibt es auch als Highpower-Variante.

Technische Daten | PaintChecker Industrial Line

Modell	Line LLP 3.5	Line LHP 10.0	Modell	Line LLP 3.5	Line LHP 10.0
Bestellnummer	S23-0700-013	S23-0700-014	Bestellnummer	S23-0700-013	S23-0700-014
Bauart	Laser, Mini Tower		Abstandstoleranz	± 2,5 mm	± 5 mm
Messbereich	1 - 1000 µm		Winkeltoleranz	± 15°	
Messrate	max. 2,5 Hz		Max. Beschleunigung	5 g	
Messzeit	125 - 1000 ms		Messfeldgröße Ø	0,3 mm	0,5 mm
Diffusor	1°		Max. Pulsenergie	650 mJ	1250 mJ
Duty Cycle	33 %		Wellenlänge	1480 nm	
Max. Einschaltzeit	1s		Klassifizierung	1	4
Betriebsart	Impulsbetrieb		Augensicher	ja	nein
Auflösung	1 % vom Messwert (typisch)		Maße (L x B x H)	38 x 36 x 104 mm	
Genauigkeit	3 % vom Messwert (typisch)		Gewicht	330 g	
Messabstand Linse	35 mm	100 mm	Schutzart	IP 50	

Maßzeichnung | PaintChecker Industrial Line LLP3.5 | Line LHP10.0



Sicherheit neu definiert | LARES® - Technologie

OptiSense LARES® steht für LAser Radiation Eye Safety. Mit unserer patentierten LARES®-Technologie sind Mensch, Maschine und Umwelt in der Fertigungs- und Prozessumgebung zuverlässig geschützt.

Alle Sensoren mit dem LARES®-Logo sind sicher für das Auge. Sie sind direkt und ohne jegliche Einschränkungen in nahe-

zu allen Anwendungsbereichen einsetzbar und können ohne technische Schutzmaßnahmen betrieben werden.

Die für augengefährdende Laserstrahlung vorgeschriebene Bestellung eines Laserschutzbeauftragten und die dokumentationspflichtige Ein- und Unterweisung des Bedienpersonals kann somit entfallen.

Lieferumfang | Zubehör

Lieferumfang

- Sensor

Zubehör

- Kabel mit Winkelstecker
- Kalibrierzertifikat



OptiSense ist zertifiziert nach
 DIN EN ISO 9001:2015
 WEEE-Reg.-No. DE 69647320

OptiSense GmbH & Co. KG
 Annabergstraße 120
 45721 Haltern am See
 GERMANY

Tel. +49 2364 50882-0
 Mail info@optisense.com
 Web www.optisense.com

