

PaintChecker Industrial

Angle LLP 3.5 | Angle LHP 10.0



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

Der Winkelsensor ist mit einer speziellen Optik mit gefaltetem Strahlengang ausgestattet. Dadurch ergibt sich eine besonders kompakte Bauform, die den Einsatz selbst auf engstem Raum ermöglicht. Das Federgewicht ist gerade einmal 77 mm lang und auch als Highpower-Variante verfügbar.

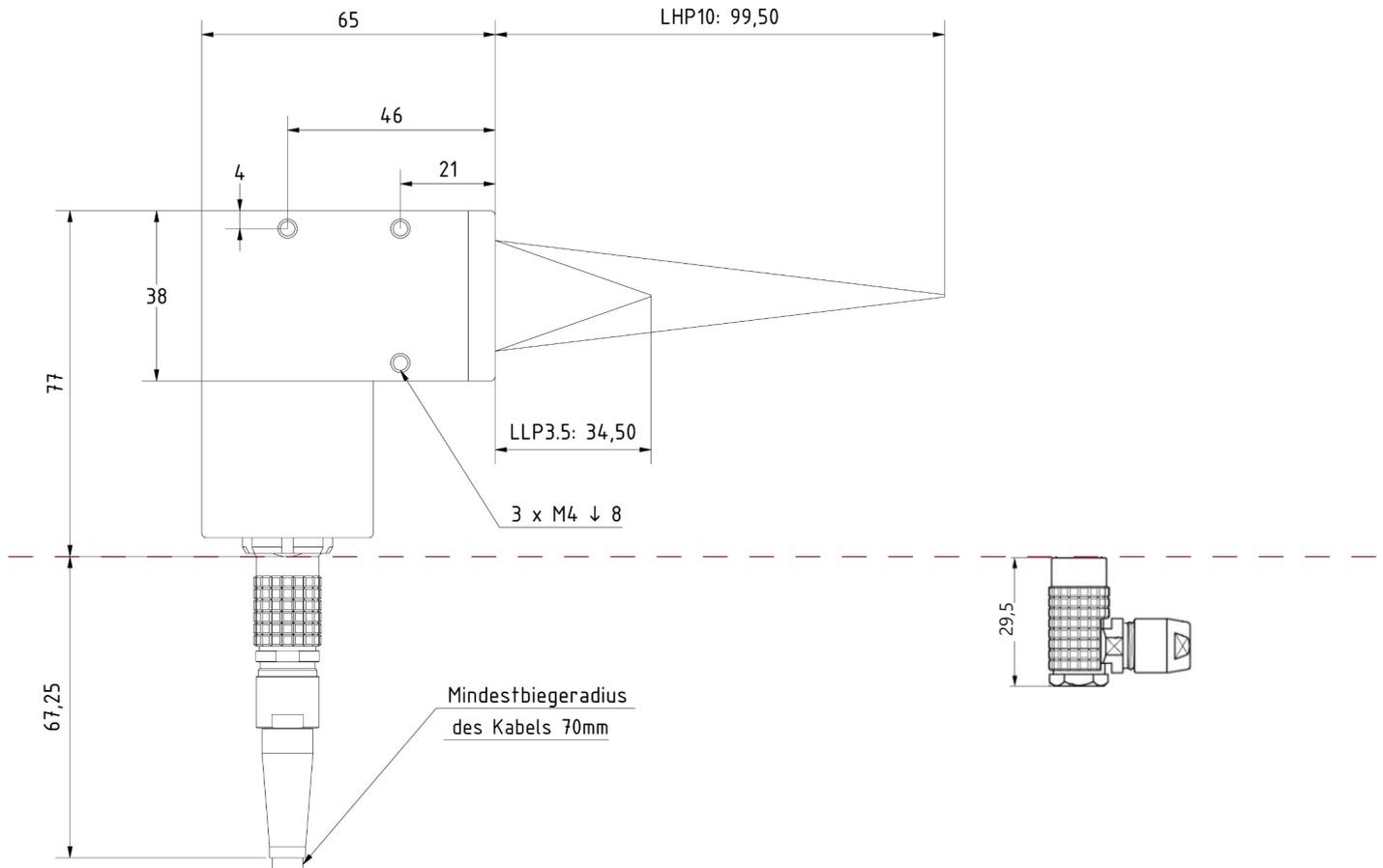
Das optimierte thermische Design ermöglicht den Dauereinsatz mit hohen Messraten. Die mit der LARES®-Technologie ausgestatteten Modelle sind augensicher.

Technische Daten | PaintChecker Industrial Angle

Modell	Angle LLP 3.5	Angle LHP 10.0	Modell	Angle LLP 3.5	Angle LHP 10.0
Bestellnummer	S23-0700-015	S23-0700-0016	Bestellnummer	S23-0700-015	S23-0700-0016
Bauart	Laser, Winkel		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; Laserpuls: maximal 500ms		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		Laserklasse	1	4
Betriebsart	Impulsbetrieb		Augensicher	ja	nein
Auflösung	1 % vom Messwert		Maße (L x B x H)	87 x 28 x 41 mm	
Genauigkeit	3 % vom Messwert		Gewicht	330 g	
Messabstand Linse	35 mm	100 mm	Schutzart	IP 50	

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

Zubehör Winkelstecker



Sicherheit neu definiert | LARES® - Technologie

Lieferumfang | Zubehör

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

- 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

