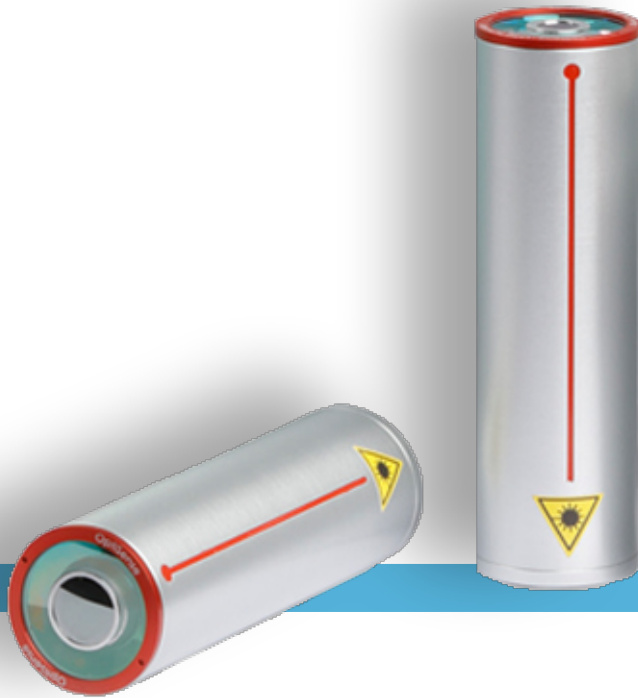


PaintChecker Industrial

Tube LLP 3.5 | Tube LHP 3.5 | Tube LHP 10.0



Der PaintChecker Industrial Tube ist der meist verkaufte Lasersensor aus der OptiSense-Familie. Der Sensor ist in drei verschiedenen Varianten erhältlich, die sich durch den Abstand zum Messobjekt und die Leistung unterscheiden. Der Sensor ist für den Dauereinsatz im Industrieumfeld konzipiert und zudem als Highpower-Variante verfügbar.

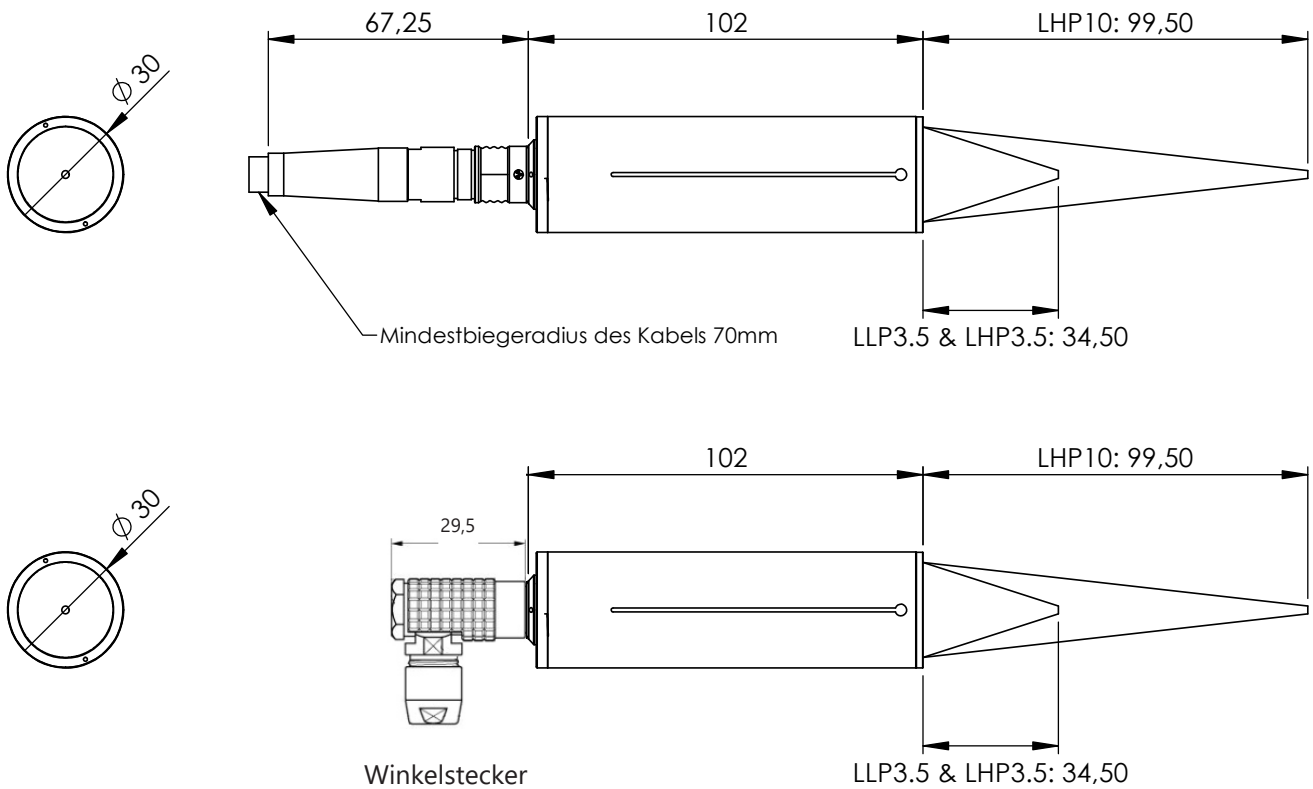
Der PaintChecker Industrial Tube besitzt einen Diodenlaser als Lichtquelle – mit allen Vorteilen der Halbleitertechnik, wie lange Lebensdauer, hohe Effizienz und absolute Vibrationsfestigkeit.

Die mit der LARES®-Technologie ausgestatteten Modelle sind augensicher.

Technische Daten | PaintChecker Industrial Tube

Modell	Tube LLP 3.5	Tube LHP 3.5	Tube LHP 10.0	Modell	Tube LLP 3.5	Tube LHP 3.5	Tube LHP 10.0
Bestellnummer	S23-0700-004	S23-0700-005	S23-0700-006	Bestellnummer	S23-0700-004	S23-0700-005	S23-0700-006
Bauart	Laser, Zylinder			Abstandstoleranz	± 2,5 mm		± 5 mm
Messbereich	1 - 1000 µm			Winkeltoleranz	± 15°		
Messrate	max. 2,5 Hz			Schutzart	IP 50		
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			Klassifizierung	1	4	
Betriebsart	Impulsbetrieb			Augensicher	ja	nein	
Auflösung	1 % vom Messwert			Maße (L x B x H)	Ø 30 x 102 mm		
Genauigkeit	3 % vom Messwert			Gewicht	150 g		
Messabstand Linse	35 mm		100 mm	Max. Beschleunigung	5 g		

Maßzeichnung | PaintChecker Industrial Tube LLP3.5 | Tube LHP3.5 | Tube 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
- Sensorhalter auf Anfrage
- 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

