

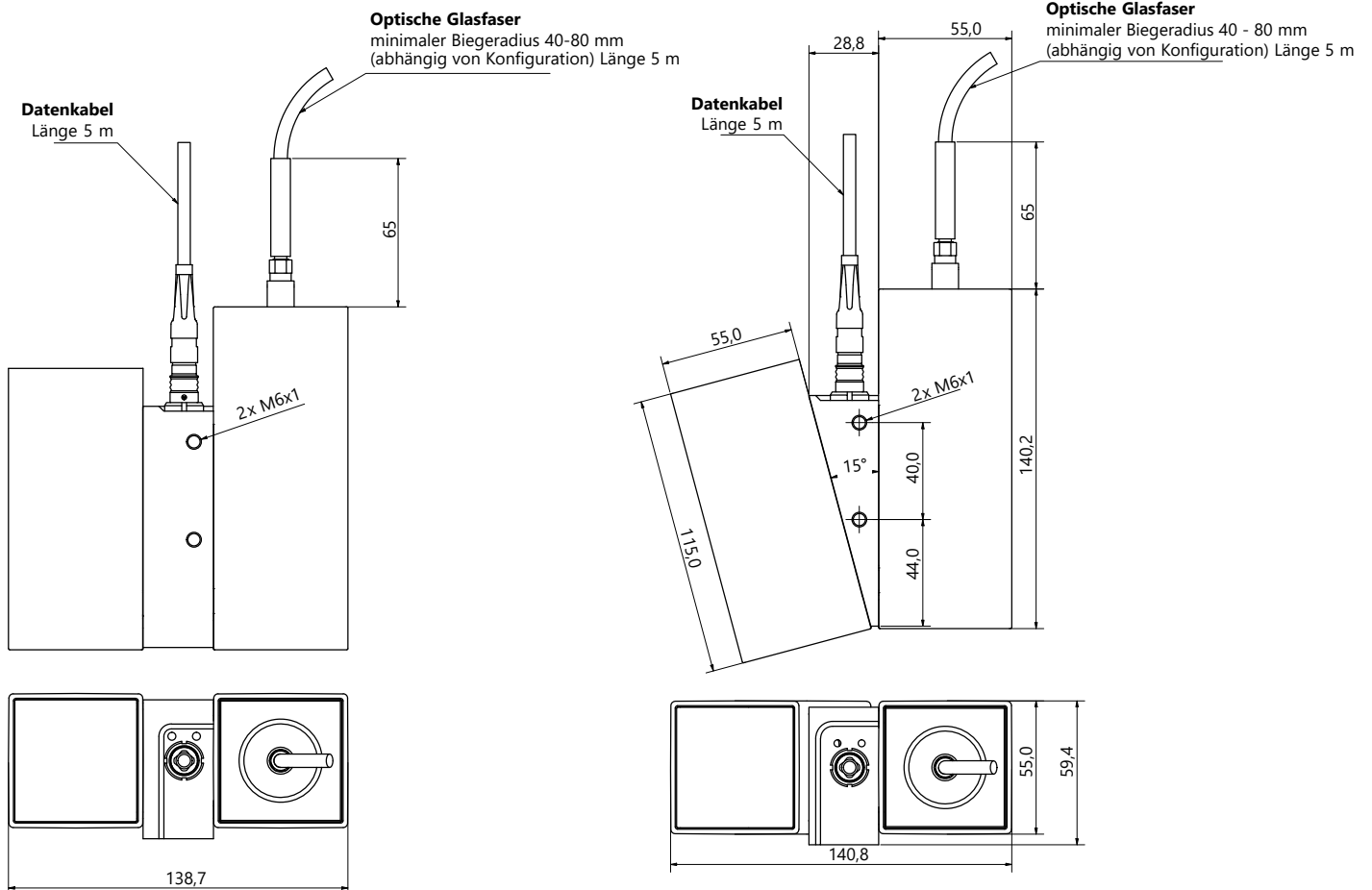


Mit dem wegweisenden, neuen Schichtdickenmesssystem PaintChecker Industrial Move ist es erstmals möglich, beliebig lange Flächen und bewegte Objekte zu prüfen, ohne dabei mit den Bauteilen mitfahren zu müssen. Die neue Technologie nutzt aktiv die Bewegung zwischen Werkstück und Sensor statt sie, wie bei herkömmlichen Geräten, aufwendig zu kompensieren.

Anregungs- und Detektionsmodul lassen sich unabhängig voneinander konfigurieren. Der berührungslos messende 3D PaintChecker Move ist auch einfach in bestehende Beschichtungslinien zu integrieren – selbst in schwierigsten Produktionsumgebungen.

Technische Daten   PaintChecker Industrial Move		
Bestellnummer	S24-0800-00X	<b>Bemerkung</b>
Arbeitsabstand	150 mm (typisch)	100 - 200 mm auf Anfrage
Abstandstoleranz	10% vom Arbeitsabstand (typisch)	vorläufig
Betriebsart	cw	
Wellenlänge	980 nm      1470 nm	
Optische Leistung	30 W      18 W	
Laserklasse	4	
Maße (L X B x H)	Abhängig von Konfiguration	Standardbeispiele siehe Zeichnungen
Gewicht	ca. 1,5 kg	
Schichtdickenmessbereich	50 - 1.000 µm	vorläufig, abhängig von Materialsystem und Bandgeschwindigkeit
Bandgeschwindigkeit	1 - 80 m/min	vorläufig, abhängig vom Materialsystem
Messfeldbreite (quer zur Bewegungsrichtung)	bis zu 100 mm	
Messfeldlänge (parallel zur Bewegungsrichtung)	beliebig	
Räumliche Auflösung	bis zu 1 mm	abhängig von Konfiguration und Messeinstellungen

### Maßzeichnung | PaintChecker Industrial Move



### Lieferumfang | Zubehör

#### Lieferumfang

- Sensor
- 5 m Kabel
- 5 m Glasfaser



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](mailto:info@optisense.com)  
Web [www.optisense.com](http://www.optisense.com)

