Wegsensor CS134 ±2mm

Artikelnummer: 15135



Besondere Merkmale

- robuster und hochauflösender Wegsensor
- für statische und dynamische Wegmessung und Rissüberwachung
- geeignet für Montage auf unebenen Flächen
- Schutzart IP65
- optional mit integrierter Elektronik 4...20mA oder 0...10V

Der Risssensor CS134 wird zur Überwachung von Dehnungen und Rissen an Bauwerken eingesetzt. Er eignet sich zur einachsigen Wegmessung für den Messbereich ±2mm.

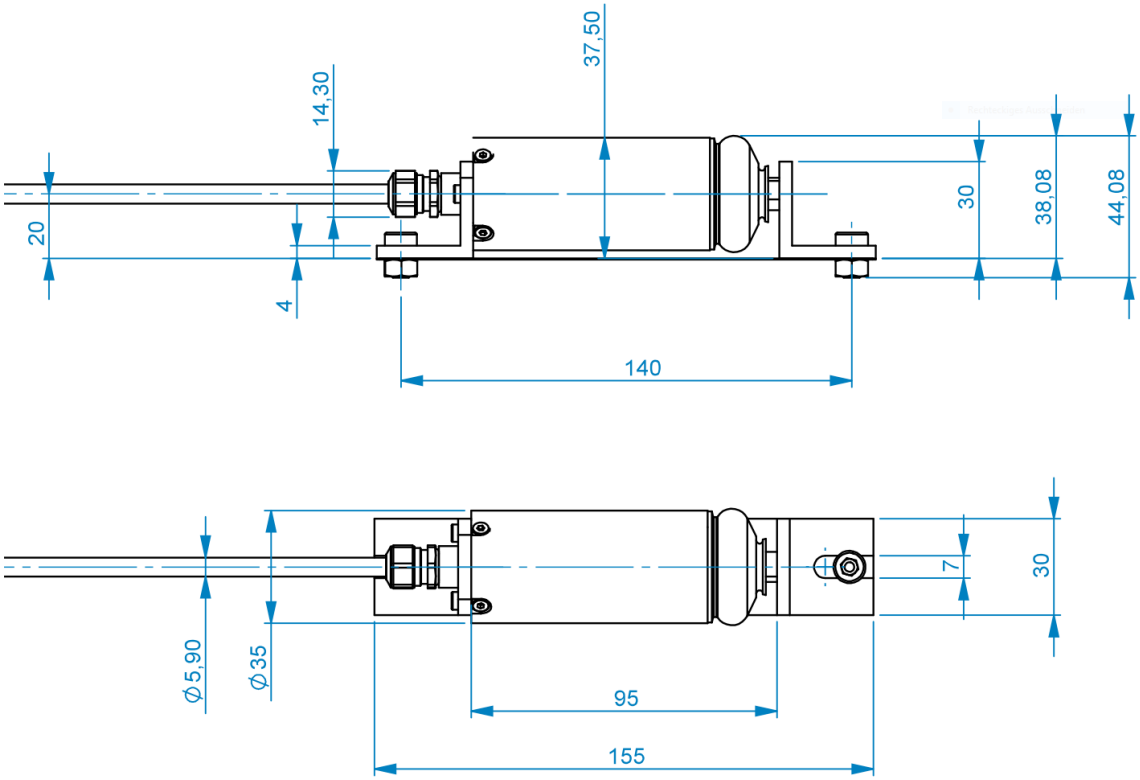
Dieser Wegsensor ist in Dehnungsmessstreifen Technik aufgebaut. Die Installation des Sensors CS134 erfolgt durch Verschrauben oder Kleben. Zur Erleichterung der Demontage lässt sich der Risssensor CS134 auf Messingsockeln verschrauben. Die Messingsockel (gesondertes Zubehör) werden mit Hilfe einer Schablone im gewünschten Abstand 140mm auf das Bauteil geklebt. Die Dehnungsmessstreifen sind durch die umschlossene Konstruktion vor Feuchtigkeit geschützt. Die Schutzart ist IP65.

ME-Meßsysteme GmbH
Eduard-Maurer-Str. 9
DE-16761 Hennigsdorf

Tel: +49 (0)3302 8982 4 10
Mail: vertrieb@me-systeme.de
Web: www.me-systeme.de

Stand: 27.08.2026

Technische Zeichnung



ME-Meßsysteme GmbH
Eduard-Maurer-Str. 9
DE-16761 Hennigsdorf

Tel: +49 (0)3302 8982 4 10
Mail: vertrieb@me-systeme.de
Web: www.me-systeme.de

Stand: 27.08.2026

Technische Daten

Basisdaten		Einheit
Typ	Risssensor	
Nennweg	4	
Material	Edelstahl	
Abmessung	155 x 30 x 44	

Elektrische Daten		Einheit
Eingangswiderstand	1000	Ohm
Toleranz Eingangswiderstand	10	Ohm
Ausgangswiderstand	1000	Ohm
Toleranz Ausgangswiderstand	10	Ohm
Isolationswiderstand	200	MOhm
Nennbereich der Speisespannung von	2.5	V
Nennbereich der Speisespannung bis	5	V
Gebrauchsbereich der Speisespannung von	1	V
Gebrauchsbereich der Speisespannung bis	10	V
Nennkennwert	1	mV/V

Genauigkeitsdaten		Einheit
Genauigkeitsklasse	0,1	
relative Linearitätsabweichung	0.1	%FS
relative Nullsignalhysterese	0.05	%FS
Temperatureinfluss auf das Nullsignal	0.02	%FS/K
Temperatureinfluss auf den Kennwert	0.01	%FS/K
Relatives Kriechen	0.1	%RD/30min

Rauschamplitude ca. 2 µV/V Pk-Pk bei 10 Hz Bandbreite

ME-Meßsysteme GmbH
Eduard-Maurer-Str. 9
DE-16761 Hennigsdorf

Tel: +49 (0)3302 8982 4 10
Mail: vertrieb@me-systeme.de
Web: www.me-systeme.de

Stand: 27.08.2026

Anschlussbelegung

Kanal	Abkürzung	Bezeichnung	Aderfarbe	PIN
	+Us	positive Brückenspeisung	braun	1
	-Us	negative Brückenspeisung	weiß	2
	+Ud	positiver Brückenausgang	blau	3
	-Ud	negativer Brückenausgang	schwarz	4

Druckbelastung: positives Ausgangssignal. Schirm mit Sensorgehäuse verbunden.

ME-Meßsysteme GmbH
Eduard-Maurer-Str. 9
DE-16761 Hennigsdorf

Tel: +49 (0)3302 8982 4 10
Mail: vertrieb@me-systeme.de
Web: www.me-systeme.de

Stand: 27.08.2026