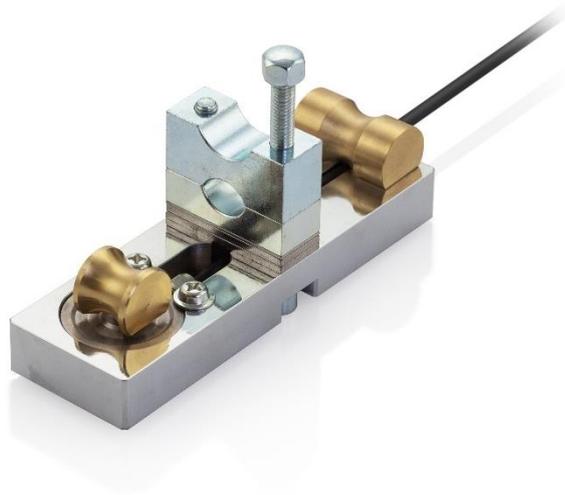


Seilklemme für Stahlseile zur Lastmessung



X-135-S40

X-135-S50

Eigenschaften

- Sehr einfache Montage
- Gute Genauigkeit
- Robust, Überlastsicher
- Inkl. Kabel und Stecker
- Inkl. Montagematerial
- Schonende Seilauflage

Anwendung

Die Seilklemme X-135 misst an Stahlseilen die Spannung des Tragsmittels und damit der angehängten Last.

Die Seilklemme ist sehr einfach anzubringen und eignet sich daher hervorragend für Modernisierungen und on-site Nachrüstungen. Ihre geringe Baulänge ermöglicht die Montage auch bei kleiner Überfahrtshöhe.



Bezeichnung	Seildurchmesser	Lastbereich pro Seil	Min. Distanz zwischen den Seilen	Spezifikationen
X-135-S40-08-16	8 mm	30 – 99 kg	42mm	Seite 3
X-135-S40-08-13	8 mm	100 - 195 kg	42mm	Seite 3
X-135-S40-09-13	9 mm	40 – 119 kg	42mm	Seite 3
X-135-S40-09-12	9 mm	120 – 245 kg	42mm	Seite 3
X-135-S40-10-11	10 mm	48 – 149 kg	42mm	Seite 3
X-135-S40-10-09	10 mm	150 - 310 kg	42mm	Seite 3
X-135-S40-11-16	11 mm	57 – 169 kg	42mm	Seite 3
X-135-S40-11-08	11 mm	170 – 375 kg	42mm	Seite 3
X-135-S40-13-11	13 mm	80 – 259 kg	42mm	Seite 3
X-135-S40-13-05	13 mm	260 – 520 kg	42mm	Seite 3
X-135-S40-15-09	15 – 15.5 mm	110 – 259 kg	42mm	Seite 3
X-135-S40-15-04	15 – 15.5 mm	260 – 700 kg	42mm	Seite 3
X-135-S50-16-11	16 mm	120 – 289 kg	52mm	Seite 4
X-135-S50-16-04	16 mm	290 – 800 kg	52mm	Seite 4
X-135-S50-17-09	17 mm	140 – 259 kg	52mm	Seite 4
X-135-S50-17-05	17 mm	260 – 610 kg	52mm	Seite 4
X-135-S50-17.5-05	17.5 mm	220 – 599 kg	52mm	Seite 4
X-135-S50-17.5-03	17.5 mm	600 - 950 kg	52mm	Seite 4
X-135-S50-19-06	19 mm	180 – 449 kg	52mm	Seite 4
X-135-S50-19-03	19 mm	450 - 1120 kg	52mm	Seite 4
X-135-S50-22-04	22 mm	350 – 799 kg	52mm	Seite 4
X-135-S50-22-02	22 mm	800 - 1525 kg	52mm	Seite 4

Seilklemme X-135-S40

160 x 70 x 40 mm

Bis 700 kg



Spezifikationen

Performance

Messbereich	Bis 700 kg gemäss Bestellübersicht
Ausgangssignal bei minimaler Last	0.4 mV/V
Nullpunkt unmontiert	-0.8 mV/V
Seildurchmesser	16 ... 22 mm
Toleranz Ausgangssignal	3 % (F.S.)

Elektrische Daten

Anschlusswiderstand DMS-Messbrücke	2000 Ohm
Speisespannung	2 ... 15 V

Materialien

Sensor Grundkörper	Stahl
Kabel	PVC, geschirmt

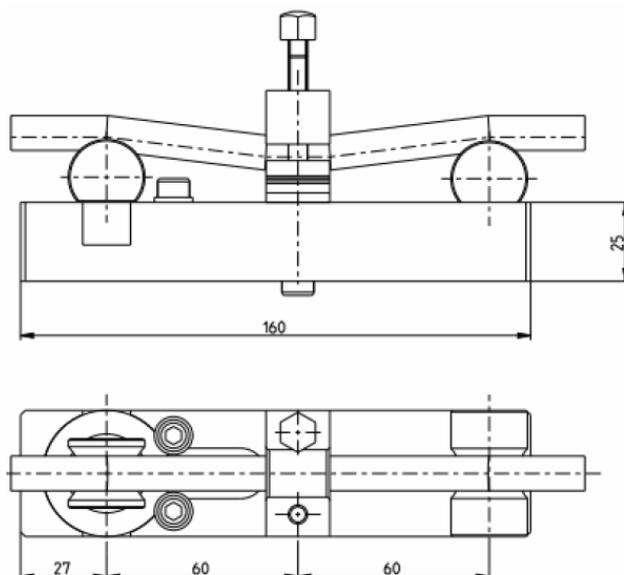
Mechanische Daten

Elektrischer Anschluss	Kabel geschirmt mit Stecker
Kabellänge	2.0 m
Steckertyp	WAGO female Serie 733
Überlast	150 % (F.S.)

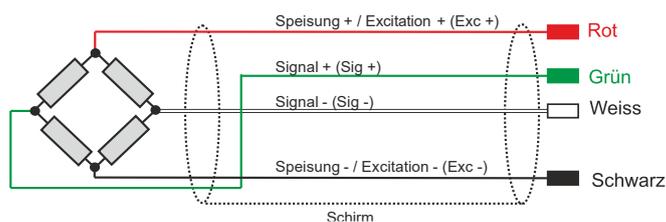
Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	-10 °C ... +65 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... +70 °C
Kompensierter Temperaturbereich	10 °C ... +50 °C
Schutzart	IP 54

Mechanische Abmessungen



Anschlussbelegung



Bestellinformation

Detaillierte Bestellangaben siehe Seite 2.

Seilklemme X-135-S50

160 x 70 x 50 mm

Bis 1525 kg



Spezifikationen

Performance

Messbereich	Bis 1525 kg gemäss Bestellübersicht
Ausgangssignal bei minimaler Last	0.4 mV/V
Nullpunkt unmontiert	-0.8 mV/V
Seildurchmesser	8 ... 15 mm
Toleranz Ausgangssignal	3 % (F.S.)

Elektrische Daten

Anschlusswiderstand DMS-Messbrücke	2000 Ohm
Speisespannung	2 ... 15 V

Materialien

Sensor Grundkörper	Stahl
Kabel	PVC, geschirmt

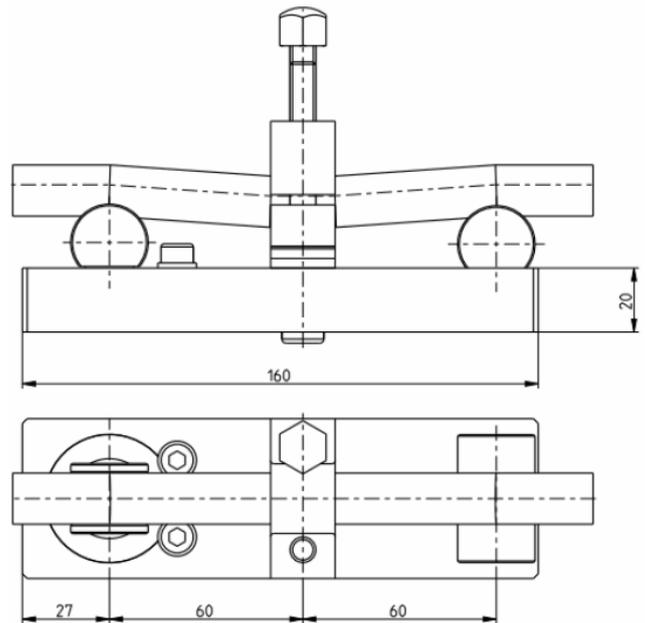
Mechanische Daten

Elektrischer Anschluss	Kabel geschirmt mit Stecker
Kabellänge	2.0 m
Steckertyp	WAGO female Serie 733
Überlast	150 % (F.S.)

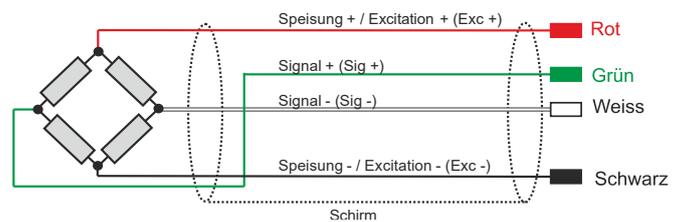
Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	-10 °C ... +65 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... +70 °C
Kompensierter Temperaturbereich	10 °C ... +50 °C
Schutzart	IP 54

Mechanische Abmessungen



Anschlussbelegung

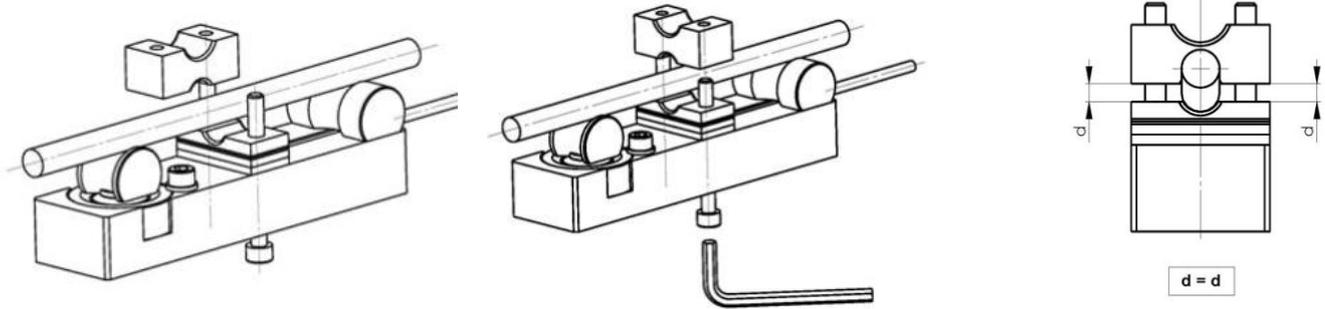


Bestellinformation

Detaillierte Bestellangaben siehe Seite 2.

Installation

- Sensor auspacken und Typ mit dem Seildurchmesser und der Nennlast überprüfen
- Beide Schrauben lösen
- Eine Schraube komplett lösen und Klemme öffnen
- Sensor um das Seil legen
- Klemme schliessen und beide Schrauben abwechslungsweise anziehen
- Luftspalt links und rechts überprüfen – sollte in etwa gleich sein



Anzugsdrehmoment

X-135-S40	M6/8.8	8 ... 9 Nm
X-135-S50	M8/8.8	20 ... 24 Nm

Anzahl Sensoren

Die Tabelle gibt eine Übersicht, wieviele Sensoren an wievielen Tragmitteln anzubringen sind.

Anzahl Seile	1	2	3	4	5	6	7	8	>8
Konfiguration									
Stahl, 1:1	1	2	3	4	4	5	5	6	8
Stahl, 2:1	1	2	3	4	5	6	6	7	8
Beliebig, 4:1	1	2	3	4	5	6	6	7	8