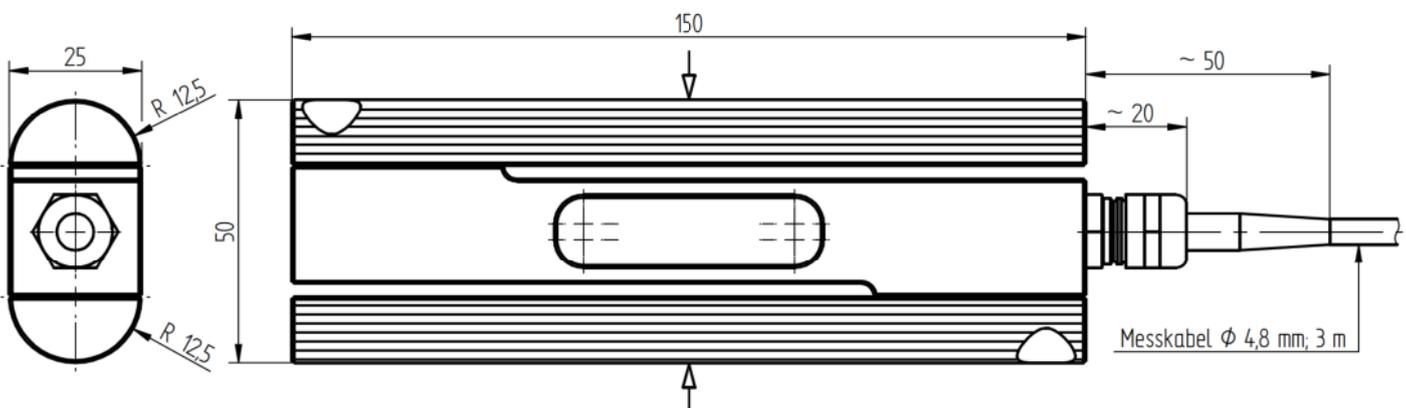




- Druckkraftsensor für Handkraftmessung • Sehr kompakte Bauform • Zuverlässig und robust • Hohe Langzeitstabilität • Schutzart IP67 • Sonderausführungen auf Anfrage • Rostbeständiger Edelstahl • Medizinische Diagnostik • Rehabilitationszentren • Sportmedizin • Dynamometrie • Biomechanik



Artikel-Nr.	Nennkraft [N]	Gewicht [kg]
46077	1500	1,2

Technische Daten	
Kraft	Druck
Nennkraft	1500 N
Krafteinleitung	Handgriff
Sensorbefestigung	Handhaltung
Gebrauchskraft	130 %
Bruchlast	>300 %
Zulässige Schwingbeanspruchung	70 %
Material	Edelstahl
Höhe x Länge x Breite	50x150x25 mm
Nenntemperaturbereich	-10...70 °C
Gebrauchstemperaturbereich	-30...80 °C
Lagertemperaturbereich	-50...95 °C
Schutzart	IP67
Elektrische Daten	
Eingangswiderstand	350 Ohm
Ausgangswiderstand	350 Ohm
Isolationswiderstand	>2x10 <sup>9</sup> Ohm
Speisespannung	2...12 V
Nennkenwert	1 mV/V ±20 %
Genauigkeitsdaten	
Genauigkeitsklasse	0.1 %
Temperatureinfluss auf das Nullsignal	±0.1 % FS/10K
Temperatureinfluss auf den Kennwert	±0.1 % FS/10K
Anschlussdaten	
Anschlusstyp	4-Leiter offen
Kabellänge	PUR, 3 m
Positive Brückenspeisung	braun +US
Negative Brückenspeisung	grün -US
Positiver Brückenausgang	gelb +Ud
Negativer Brückenausgang	weiss -Ud
Kontrollsignal (Option)	grau
Schirmung	Schirm
Optionen	
Kontrollsignal	100 %
Nennkennwertabgleich	
Erweiterter Temperaturbereich	-30...100 °C
Erweiterter Temperaturbereich	-30...120 °C
Erweiterter Temperaturbereich	-40...150 °C
Kalibrierung in kg oder t	
6-Leitertechnik	

Kalibrierungen	
Linearitätsdiagramm nach Werksnorm	25 % Stufen
Linearitätsdiagramm nach Weksnorm	10 % Stufen
Werkskalibrierung nach DIN EN ISO 376 und DAkkS-DKD-R 3-3	3 Stufen
Werkskalibrierung nach DIN EN ISO 376 und DAkkS-DKD-R 3-3	5 Stufen
Werkskalibrierung nach DIN EN ISO 376 und DAkkS-DKD-R 3-3	8 Stufen
DAkkS-Kalibrierung nach Norm auf Anfrage	
Kabel- und Eingangsstecker	
10323	Kabelstecker KS6 (6-polig Serie 581) inkl. Sensorbau
10320	Kabelstecker KSSH15 (15-polig) inkl. Sensoranbau
43418	Eingangsstecker ZA9612FS (ALMEMO) inkl. Sensoranbau und Steckerkalibrierung
49205	Eingangsstecker ZKD712FS (ALMEMO 202) inkl. Sensoranbau und Steckerkalibrierung