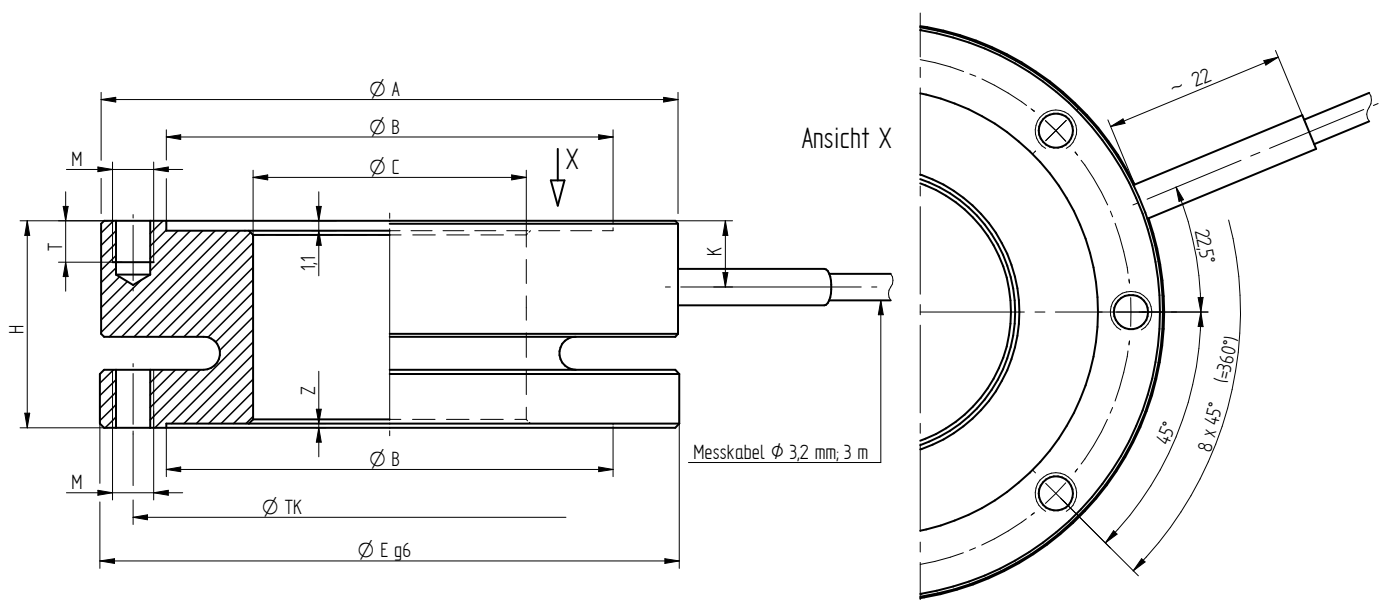




- Druckkraftsensor für Einpresskraftkontrolle • Rostbeständiger Edelstahl • Schutzart IP60 • Hohe Langzeitstabilität • Einfache Handhabung und Montage • Sonderausführungen auf Anfrage • Apparatbau • Automobilindustrie • Mess- und Kontrolleinrichtungen • Vollautomatisierte Fertigungszentren • Werkzeugbau • Sondermaschinenbau



Artikel-Nr.	Nennkraft [kN]	Abmessungen [mm]										Gewicht [kg]
		ØA	ØB	ØC	ØE	H	K	M	ØTK	T	Z	
100485	2	69,7	54	33	70	25	8	M5	62	5	0,5	0,5
100486	5											
100487	10											
100488	20											
100489	50	111,5	97	70	112	35	13	M6	104	6	1,1	1,1
100490	100											

Technische Daten	
Kraft	Druck
Nennkraft	0...2kN, 0...5kN, 0...10kN, 0...20kN, 0...50kN, 0...100 kN
Krafteinleitung	Durchgangsbohrung
Sensorbefestigung	8x45° (M5, M6)
Gebrauchtskraft	130 %
Bruchlast	300 %
Zulässige Schwingbeanspruchung	70 %
Material	Edelstahl
Höhe x Länge	25-35x70-112 mm
Nenntemperaturbereich	-10...70 °C
Gebrauchstemperaturbereich	-30...80 °C
Lagertemperaturbereich	-50...95 °C
Schutzart	IP60
Elektrische Daten	
Eingangswiderstand	700 Ohm
Ausgangswiderstand	700 Ohm
Isolationswiderstand	>2x10 ⁹ Ohm
Speisespannung	2...12 V
Nennkenwert	1 mV/V ±20 %
Genauigkeitsdaten	
Genauigkeitsklasse	0.5 %
Temperatureinfluss auf das Nullsignal	±0.2 % FS/10K
Temperatureinfluss auf den Kennwert	±0.2 % FS/10K
relatives Kriechen	<±0.1 % FS/30 min
Anschlussdaten	
Anschlusstyp	4-Leiter offen
Kabellänge	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