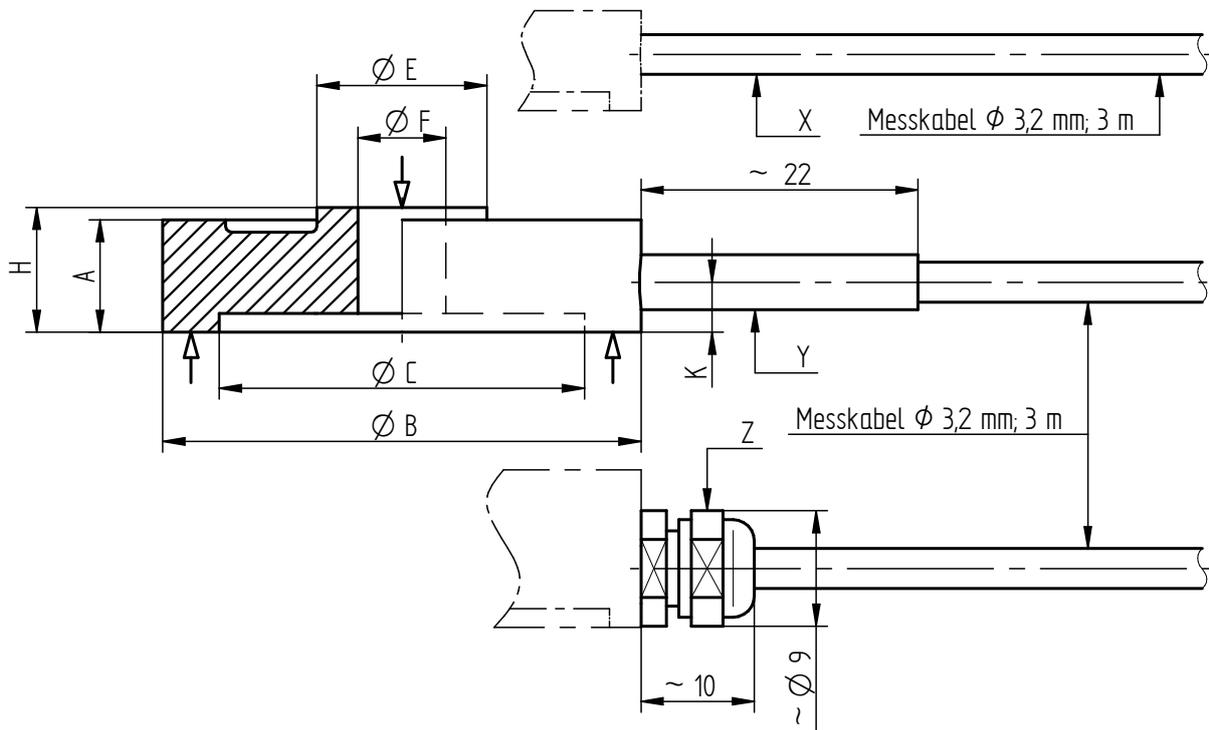




- Messung von statischen und dynamischen Kräften
- Apparatebau
- Automobilindustrie
- Mess- und Kontrolleinrichtungen
- Vollautomatisierte Fertigungszentren
- Werkzeugbau
- Sondermaschinenbau
- Einfache Handhabung und Montage
- Rostbeständiger Edelstahl
- Schutzart IP60
- Hohe Langzeitstabilität
- Sonderausführungen auf Anfrage



Artikel-Nr.	Nennkraft [kN]	Abmessungen [mm]										Gewicht [kg]
		A	ØB	ØC	ØE	ØF	H	K	X	Y	Z	
100588	0,05	8	30	25	9	5,2	9,5	4,5	X	-	-	0,2
100589	0,1											
100590	0,2											
100591	0,5											
100592	1	9	38	29	13,5	7	10	4	-	X	-	0,2
100593	2											
100594	5											
100595	10											
100596	20	15	49	41	23	14	16	4,5	-	-	X	0,3
100597	50											
100598	100								24	78	60	

Technische Daten	
Kraft	Druck
Nennkraft	0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100 kN
Krafteinleitung	Durchgangsbohrung
Sensorbefestigung	Durchgangsbohrung
Gebrauchtskraft	130 %
Bruchlast	300 %
Zulässige Schwingbeanspruchung	70 %
Material	Edelstahl
Höhe x Länge	9.5-25x30-78 mm
Nenntemperaturbereich	-10...70 °C
Gebrauchstemperaturbereich	-30...80 °C
Lagertemperaturbereich	-50...5 °C
Schutzart	IP60
Elektrische Daten	
Eingangswiderstand	350 Ohm
Ausgangswiderstand	350 Ohm
Isolationswiderstand	>2x10 ⁹ Ohm
Speisespannung	2...12 V (≤ 0.5 kN 2...6 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	<±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 (≥0.2 kN)
Erweiterter Temperaturbereich	-40...150 °C (≥0.2 kN)
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	