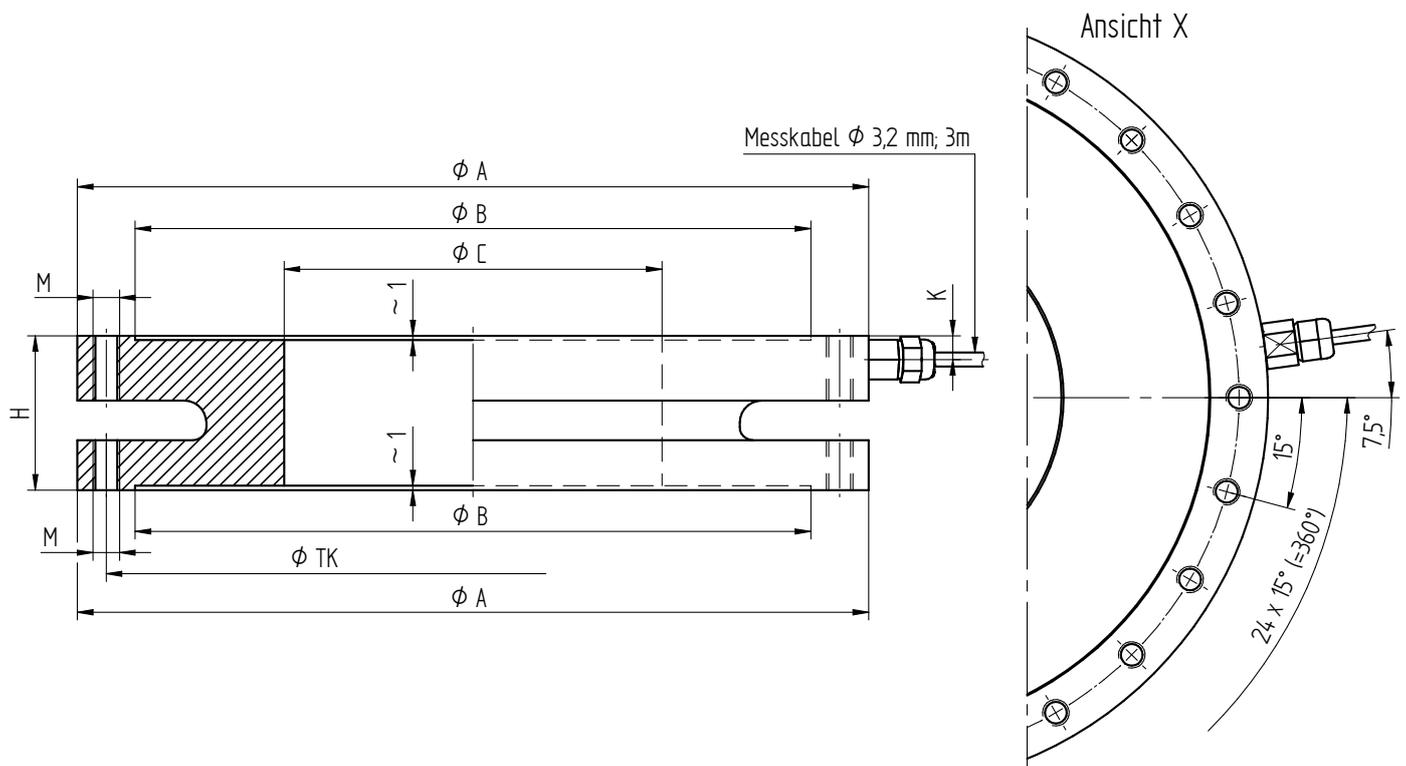




Messung von Druck- und Zugkraft • TEDS (Transducer Electronic Data Sheet) Standard IEEE 1451.4 optional • Rostbeständiger Edelstahl • Schutzart IP60 • Hohe Langzeitstabilität • Einfache Handhabung und Montage • Sonderausführungen auf Anfrage • Zuverlässig und robust • Apparatbau • Vollautomatisierte Fertigungszentren • Automobilindustrie • Mess- und Kontrolleinrichtungen • Materialprüfmaschinen • Werkzeugbau • Sondermaschinenbau



Artikel-Nr.	Nennkraft [kN]	Abmessungen [mm]							Gewicht [kg]
		ϕA	ϕB	ϕC	H	K	M	ϕTK	
111308	100	178	152	85	35	5,4	M6	165	3,6
111591	200	196	170	120	35	7	M8	182	3,6
112102	300	258	226	180	35	8	M10	242	4,8
113833	400	258	226	170	45	8	M12	242	7,4
113030	600	320	266	205	60	12,5	M16	290	15,1
119165	700	320	266	190	60	12,5	M16	290	17

Technische Daten	
Kraft	Druck und Zugkraft
Nennkraft	100, 200, 300, 400, 600, 700 kN
Krafteinleitung	M6, M8, M10, M12, M16
Gebrauchtskraft	130 %
Grenzkraft	150 %
Bruchlast	>300 %
Zulässige Schwingbeanspruchung	70 %
Material	Edelstahl
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 VDC
Nennkenwert	1.00 mV/V ±20%
Genauigkeitsdaten	
Genauigkeitsklasse	0.5...1 %
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	50, 80, 100 %
XS-KSSH15/Fa. HBM, QuantumX + TEDS-Standard IEEE 1451.4	
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