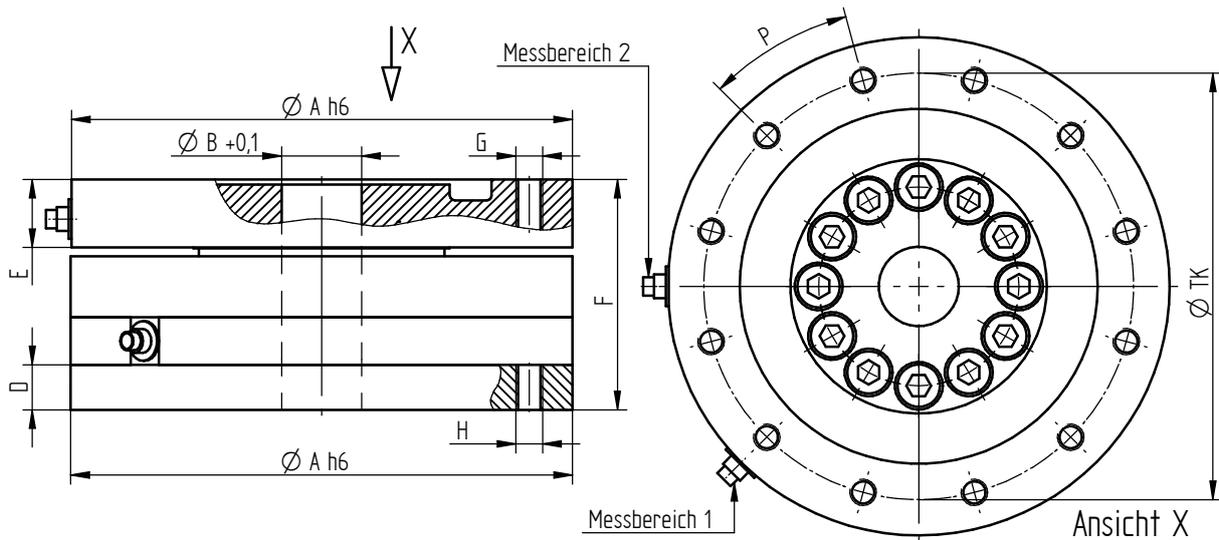




Zweibereichsensor für Druck- und Zugkraft • Rostbeständiger Edelstahl • Schutzart IP60 • Hohe Langzeitstabilität • Einfache Handhabung und Montage • Sonderausführungen auf Anfrage • Zuverlässig und robust • Apparatebau • Vollautomatisierte Fertigungszentren • Automobilindustrie • Mess- und Kontrolleinrichtungen • Materialprüfmaschinen • Werkzeugbau • Sondermaschinenbau

Mechanische Abmessungen von K-1882 in mm



Artikel-Nr.	Nennkraft [kN]	Abmessungen [mm]									Gewicht [kg]
		ØA	ØB	D	E	F	P	G	H	ØTK	
104877	1/10	130	30	10	14	52	60°	6xM6, 10 tief	6 x M6, 8 tief	114	3,9
100494	15/150	188	30	17	26	87	30°	12xM10, 18 tief	12xM10, 16 tief	161	16,0

Anschlussbelegung

7-polig	K-1882	Serie 712
Pin 1	Speisung (-)	
Pin 2	Speisung (+)	
Pin 3	Schirmung	
Pin 4	Signal (+)	
Pin 5	Signal (-)	
Pin 6	Kontrollsignal (Option)	
Pin 7	NC	

Technische Daten	
Kraft	Druck und Zugkraft
Nennkraft	1/10, 15/150 kN
Krafteinleitung	6xM6 / 12xM10
Gebrauchtskraft	10 / 150 kN
Grenzkraft	15 / 170 kN
Bruchlast	>18 / >250 kN
Zulässige Schwingbeanspruchung	70 %
Material	Edelstahl
Nenntemperaturbereich	-10...70 °C
Gebrauchstemperaturbereich	-30...80 °C
Lagertemperaturbereich	-50...95 °C
Schutzart	IP60
Elektrische Daten	
Eingangswiderstand	350 Ohm
Ausgangswiderstand	350 Ohm
Isolationswiderstand	>2x10 ⁹ Ohm
Speisespannung	2...12 VDC
Nennkenwert	1.00 mV/V ±0.5%
Genauigkeitsdaten	
Genauigkeitsklasse	0.2...0.4 %
Temperatureinfluss auf das Nullsignal	±0.2 % FS/10K
Temperatureinfluss auf den Kennwert	±0.2 % FS/10K
relatives Kriechen	<±0.1 % FS/30 min
Optionen	
Kontrollsignal	100 %
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	