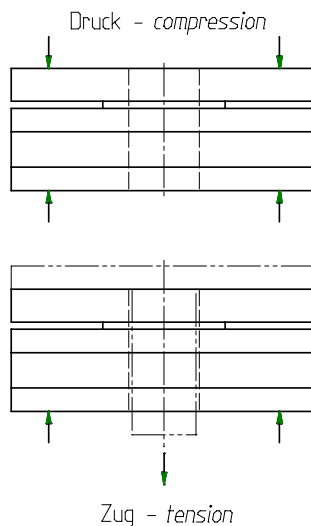


Zug- und Druckkraft Zweimeßbereichssensor

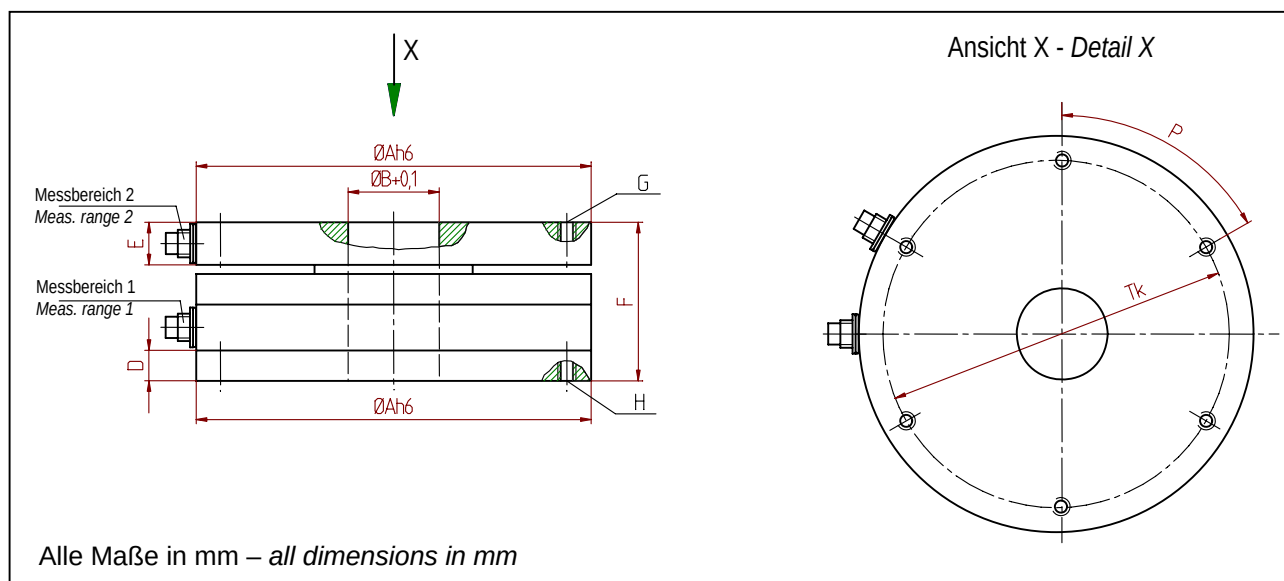
K- 1882

Dual-Range-Force Sensor for Tension and Compression

- Zweimeßbereichssensor
- Für Zug- und Druckkraft
- Rostbeständiger Edelstahl
- Geringe Bauhöhe
- Schutzart IP60
- Dual-range sensor
- For tension force and compression force
- Stainless steel
- Short installation height
- Level of protection IP60



Anschlussbelegung - Connection		
Versorgung (-) - Supply (-)		Pin 1
Versorgung (+) - Supply (+)		Pin 2
Schirm - Shield		Pin 3
Signal (+) - Signal (+)		Pin 4
Signal (-) - Signal (-)		Pin 5
Kontrolle (Option) - Calibration control (option)		Pin 6
Nicht belegt - Not connected		Pin 7

Mechanische Abmessungen - Dimensions
K-1882


Messbereich - Meas. range [kN]	A	B	D	E	F	G	H	P	TK
0 ... 1 / 1 ... 10	130	30	10	14	52	6 x M6, 10 tief - depth	6 x M6, 8 tief - depth	60°	114
0 ... 15 / 15 ... 150	188	30	17	26	87	12 x M10, 18 tief - depth	12 x M10, 16 tief - depth	30°	161

TECHNISCHE DATEN - SPECIFICATIONS

Typ - Type		K-1882	
Messbereich 1 - <i>Measuring range 1</i>	kN	0 ... 1	0 ... 15
Messbereich 2 - <i>Measuring range 2</i>	kN	1 ... 10	15 ... 150
Genauigkeitsklasse Zugkraft oder Druckkraft - <i>Accuracy class tension force or compression force</i>	S%	0,2	
Genauigkeitsklasse Zugkraft und Druckkraft - <i>Accuracy class tension force and compression force</i>	S%	0,4	
Gebrauchslast - <i>Service load</i>	kN	10	150
Grenzlast - <i>Limit load</i>	kN	15	170
Bruchlast - <i>Ultimate load</i>	kN	18	250
Max. dynam. Belastung - <i>Max. dyn. load</i> (DIN 50 100)	S%	70	
Nennmessweg - <i>Position feedback</i>	mm	<0,4	
Brückenwiderstand - <i>Bridge resistance</i>	Ω	350	
Isolationswiderstand - <i>Insulation resistance</i>	Ω	>2*10 ⁹	
Speisespannung - <i>Supply voltage</i>	V	2 ... 12	
Max. Speisespannung - <i>Max. supply voltage</i>	V	15	
Nennkennwert (S) - <i>Sensitivity (S)</i>	mV/V	1,00	
Kennwerttoleranz - <i>Tolerance of sensitivity</i>	S%	<±0,5	
Temp.koeff. des Kennwertes - <i>Temp. coeff. of sensitivity</i>	S%/10K	±0,2	
Temp.koeff. des Nullsignals - <i>Temp. coeff. of zero signal</i>	S%/10K	±0,2	
Referenztemperatur - <i>Reference temperature</i>	°C	+23	
Nenntemperaturbereich - <i>Nominal temperature range</i>	°C	0 ... +60	
Gebrauchstemperaturbereich - <i>Service temperature range</i>	°C	-10 ... +70	
Lagerungstemperaturbereich - <i>Storage temperature range</i>	°C	-30 ... +95	
Veränderlichkeit - <i>Repeatability</i>	S%	0,1	
Rel. Kriechen - <i>Rel. creep</i>	S%/30min	<±0,1	
Werkstoff - <i>Material</i>	Rostbeständiger Edelstahl - <i>Stainless steel</i>		
Schutzart - <i>Level of protection</i> (DIN EN 60529)	IP60		
Elektrischer Anschluss - <i>Electrical connection</i>	7-polig Serie 712 - <i>7-pin series 712</i>		

Optionen - Options

Kontrolle - Calibration control	S%	100
6-Leitertechnik - 6-wire connection		

Bei der Bestellung bitte den gewünschten Messbereich angeben! Please specify the required meas. range at order!