

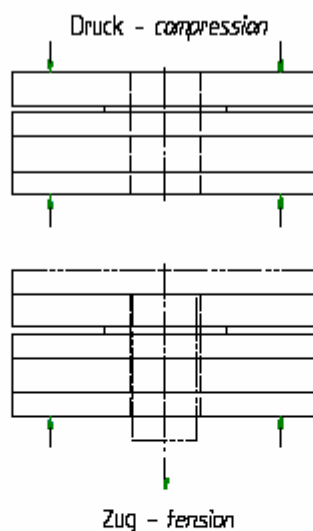


Druck und Zugkraft: 2-Bereichssensor

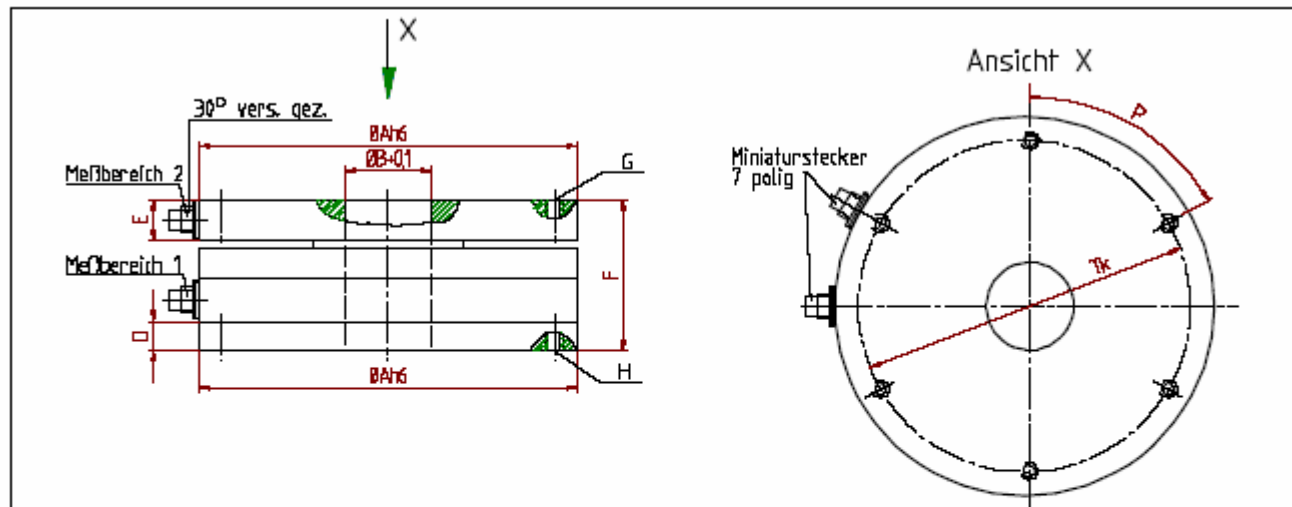
Typ K- 1882

2-ranges-force transducer for tension and compression

- 2-Messbereich-Sensor
- Für Zug und Druckkraft
- Rostbeständiger Edelstahl
- Geringe Bauhöhe
- 2 range transducer
- tension force and compression force
- stainless steel
- flat size



Anschlussbelegung - connection	
Vers(-) - supply(-)	Pin 1
Vers(+) - supply(+)	Pin 2
Schirm - shield	Pin 3
Sign(+) - sign(+)	Pin 4
Sign(-) - sign(-)	Pin 5
Kontrolle - calibration control (option)	Pin 6


Mechanische Abmessungen - dimensions
K-1882


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

TECHNISCHE DATEN - specifications
TYP - type
K-1882

Messbereich 1 - <i>nominal load 1</i>	kN	0..1	0..15
Messbereich 2 - <i>nominal load 2</i>	kN	0..10	0..150
Genauigkeitsklasse - <i>accuracy class</i>	S%	0,2	
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</i>	S%/10K	±0,2	
Referenztemperatur - <i>reference temperature</i>	°C	23	
Nenntemp.bereich - <i>nominal temp. range</i>	°C	-10 ...+50	
Gebrauchstemp.bereich - <i>service temp. range</i>	°C	-30 ...+80	
Lagertemperaturbereich - <i>storage temperature range</i>	°C	-50 ...+95	
Zusammengesetzter Fehler - <i>combined error</i>	S%	0,12	
Kriechfehler - <i>creep error</i>	S%/30min	< ±0,1	
Schutzart - <i>level of protection</i> (DIN 40 050)	IP 65		
Material - <i>material</i>	rostbeständiger Edelstahl - <i>stainless steel</i>		
Anschlußstecker - <i>connector</i>	Miniaturstecker 7-pol. <i>miniature connector 7-pin</i>		

Optionen - options

Kontrolle - calibration control	S%	100
Sensorinterface Typ LCV	0..10 V bzw. - or 0(4)..20 mA	LCVU bzw. - or LCVI

Bei der Bestellung bitte den gewünschten Messbereich angeben ! Please specify requested nominal load at order !