

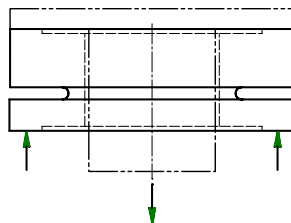
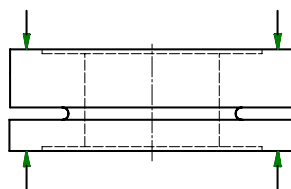
Druckkraftsensor mit Durchgangsbohrung
Compression Force Sensor with Through Hole

K-1250

- Messbereich 2 ...100 kN
- Flache Bauweise
- Für Einpresskraft-Pressespindeln
- Rostbeständiger Edelstahl
- Schutzart IP60
- Nominal load 2 ...100 kN
- Flat dimensions
- For press in force control
- Stainless steel
- Level of protection IP60



Druck / compression



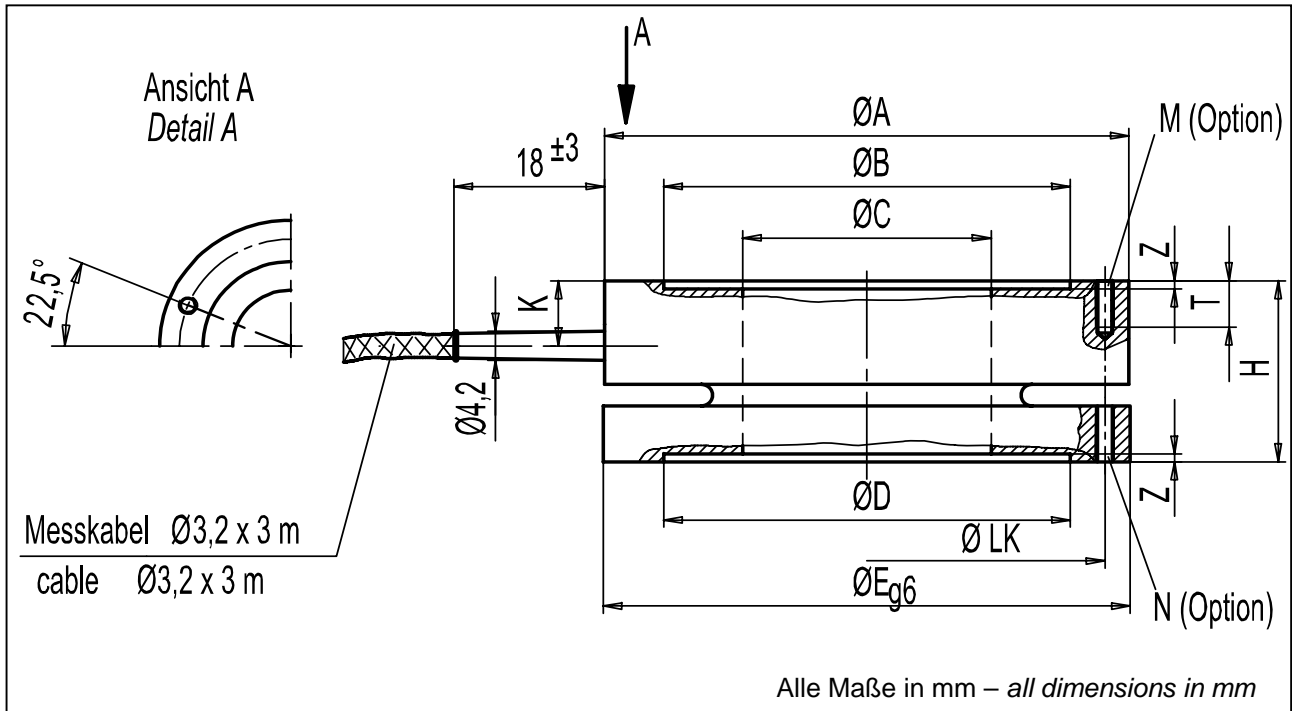
Zug / tension

Anschlussbelegung - Connection

Versorgung (-) - Supply (-) Versorgung (+) - Supply (+) Signal (+) - Signal (+) Signal (-) - Signal (-) Kontrolle (Option) - Calibration control (option) Schirm - Shield	Grün - Green Braun - Brown Gelb - Yellow Weiß - White Grau - Grey Schirm - Shield
--	--

Mechanische Abmessungen - Dimensions

K-1250



Messbereich - Measuring range [kN]	A	B	C	D	E	H	K	Z	Option - Option			
									M	T	LK	N
2 / 5 / 10 / 20	69,7	54	33	54	70	25	9	0,5	M5, 8 x 45°	6	62	M5, 8 x 45°
50 / 100	111,5	97	70	97	112	35	13	1,1	M6, 8 x 45°	10	104	M6, 8 x 45°

TECHNISCHE DATEN - SPECIFICATIONS

Typ - Type	K-1250	
Genauigkeitsklasse Druckkraft - Accuracy class compression force	S%	0,5
Gebrauchslast - Service load	S%	130
Grenzlant - Limit load	S%	150
Bruchlast - Ultimate load	S%	>300
Max. dynam. Belastung - Max. dyn. load (DIN 50 100)	S%	70
Nennmessweg - Position feedback	mm	<0,15
Brückenwiderstand - Bridge resistance	Ω	700
Isolationswiderstand - Insulation resistance	Ω	>2*10 ⁹
Speisespannung - Supply voltage	V	2 ... 12
Max. Speisespannung - Max. supply voltage	V	15
Nennkennwert (S) - Sensitivity (S)	mV/V	1,00
Kennwerttoleranz - Tolerance of sensitivity	S%	<±20
Temp.koeff. des Kennwertes - Temp. coeff. of sensitivity	S%/10K	±0,2
Temp.koeff. des Nullsignals - Temp. coeff. of zero	S%/10K	±0,2
Referenztemperatur - Reference temperature	°C	+23
Nenntemperaturbereich - Nominal temperature range	°C	0 ... +60
Gebrauchstemperaturbereich - Service temperature range	°C	-10 ... +70
Lagerungstemperaturbereich - Storage temperature range	°C	-30 ... +95
Veränderlichkeit - Repeatability	S%	0,1
Rel. Kriechen - Rel. creep	S%/30min	<±0,1
Werkstoff - Material	Rostbeständiger Stahl - Stainless steel	
Schutzart - Level of protection (DIN EN 60529)	IP60	
Elektrischer Anschluss - Electrical connection	3 m, freien Lötenden - 3 m, free soldered ends	

Optionen - Options

Kontrolle - Calibration control	S%	100
Nennkennwertabgleich (S) - Sensitivity calibration (S)	mV/V	1,00
6-Leitertechnik - 6-wire connection		
Befestigungsgewinde - Fastening screw thread		

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