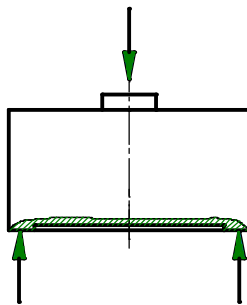


Druckkraft Miniatur- Sensor
compression force miniature transducer

Typ K- 22

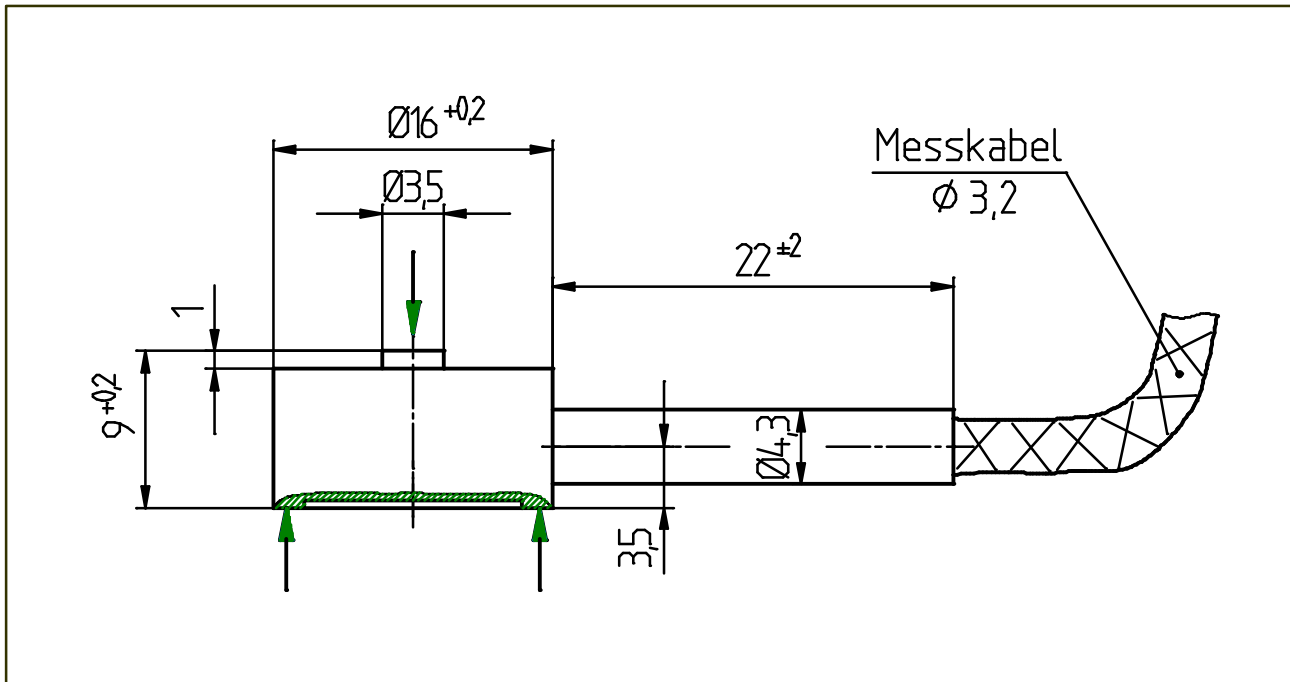
- Miniatur-Sensor
- Sehr kleine Geometrie
- Rostbeständiger Edelstahl
- Messbereich 0,1 - 2 kN
- *miniature transducer*
- *very small size*
- *stainless steel*
- *nominal load 0,1 - 2 kN*



Anschlussbelegung - connection	
Vers(-) - <i>supply(-)</i> Vers(+) - <i>supply(+)</i> Sign(+) - <i>sign(+)</i> Sign(-) - <i>sign(-)</i> Kontrolle - <i>calibration control (option)</i> Schirm - <i>shield</i>	grün - <i>green</i> braun - <i>brown</i> gelb - <i>yellow</i> weiß - <i>white</i> grau - <i>grey</i> Schirm - <i>shield</i>

Mechanische Abmessungen - dimensions

K-22



TECHNISCHE DATEN - specifications

TYP - type		K-22
Messbereich - nominal load	N	100 / 200 / 500 / 1000 / 2000
Genauigkeitsklasse - accuracy class	S%	0,5
Gebrauchslast - service load	S%	130
Grenzlast - limit load	S%	150
Bruchlast - ultimate load	S%	>300
Max. dynam. Belastung - max. dyn. load (DIN 50 100)	S%	70
Nennmessweg - position feedback	mm	< 0,2
Brückenwiderstand - bridge resistance	Ω	350
Isolationswiderstand - insulation resistance	Ω	> $2 \cdot 10^9$
Speisespannung - supply voltage	V	2 ... 8
max. Speisespannung - max. supply voltage	V	10
Nennkennwert (S) - sensitivity (S)	mV/V	0,8...1,2
Kennwerttoleranz - tolerance of sensitivity	S%	$\pm 0,5$
Temp.koeff. des Kennwertes - temp. coeff. of sensitivity	S%/10K	$\pm 0,2$
Temp.koeff. des Nullsignals - temp. coeff. of zero	S%/10K	$\pm 0,2$
Referenztemperatur - reference temperature	$^{\circ}\text{C}$	23
Nenntemp.bereich - nominal temp. range	$^{\circ}\text{C}$	-10 ...+50
Gebrauchstemp.bereich - service temp. range	$^{\circ}\text{C}$	-30 ...+80
Lagertemperaturbereich - storage temperature range	$^{\circ}\text{C}$	-50 ...+95
Zusammengesetzter Fehler - combined error	S%	0,35
Kriechfehler - creep error	S%/30min	< $\pm 0,1$
Schutzart - level of protection (DIN 40 050)	IP 65	
Material - material	rostbeständiger Edelstahl - stainless steel	
Messkabel - cable	3 m, freie Litzen- free wires	
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 !