



Druckkraft Miniatur- Sensor

compression force miniature transducer

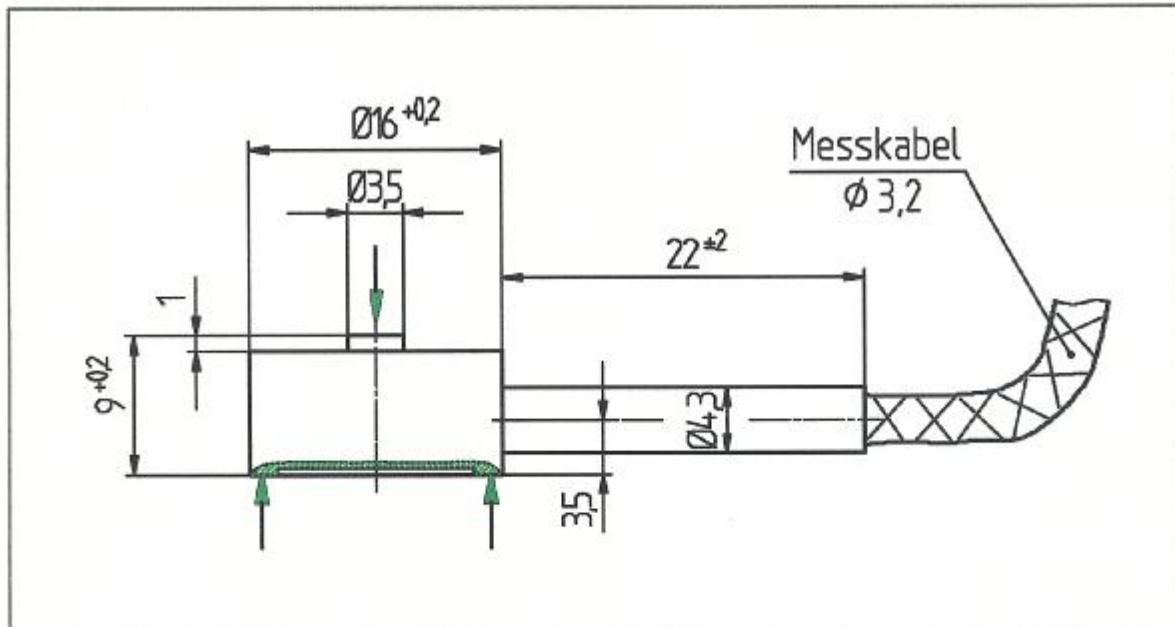
Typ K- 22

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

Technische Änderungen vorbehalten
Technical modification to reserve

**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*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%	±0,5
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
Nenntemp.bereich - nominal temp. range	°C	-10 ...+50
Gebrauchstemp.bereich - service temp. range	°C	-30 ...+80
Lagertemperaturbereich - storage temperature range	°C	-50 ...+95
Zusammengesetzter Fehler - combined error	S%	0,35
Kriechfehler - creep error	S%/30min	< ±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 !

Technische Änderungen vorbehalten
Technical modification to reserve