



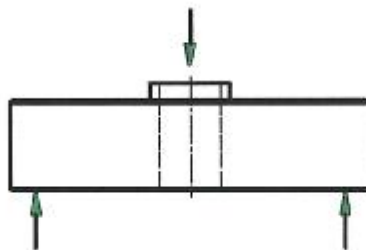
Druckkraftaufnehmer

compression force transducer

Typ K-14

- ☐ Miniatur-Sensor
- ☐ Rostbeständiger Edelstahl
- ☐ Schutzart IP 63
- ☐ Mit Durchgangsbohrung
- ☐ Für Einpreßkraftkontrolle
- ☐ Messbereich 0,1...100 kN

- ☐ *miniature transducer*
- ☐ *stainless steel*
- ☐ *level of protection IP 63*
- ☐ *with through hole*
- ☐ *for press in force control*
- ☐ *ranges 0,1...100 kN*



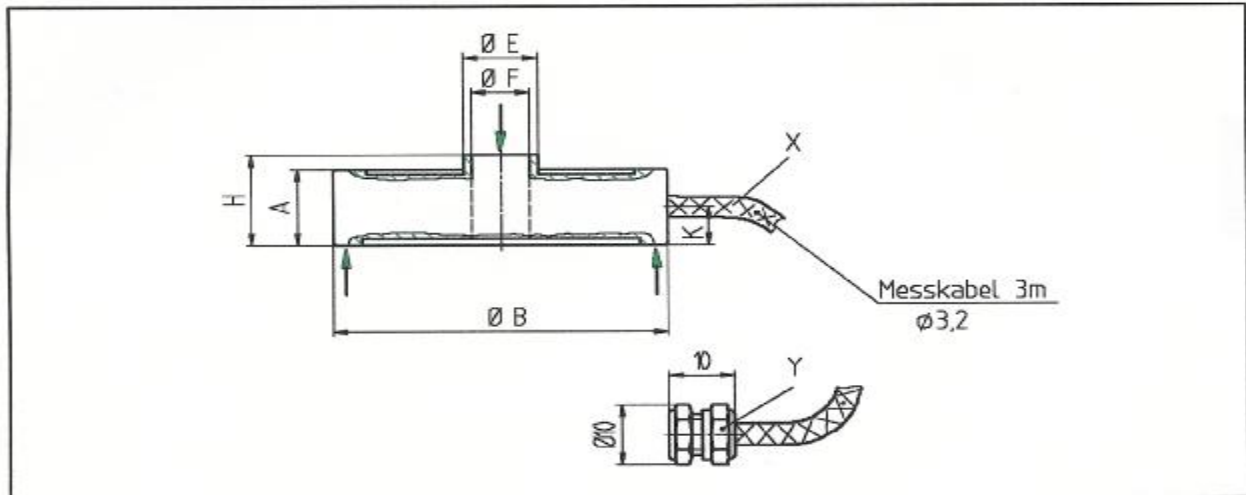
Anschlussbelegung - connection	
Vers(-) - supply(-)	grün - green
Vers(+) - supply(+)	braun - brown
Sign.(+) - sign.(+)	gelb - yellow
Sign.-) - sign.-)	weiß - white
Kontrolle - calibration control (option)	grau - grey
Schirm - shield	Schirm - shield

Technische Änderungen vorbehalten
Technical modification to reserve



Mechanische Abmessungen - dimensions

K-14



Messbereich - nominal torque	ØB	ØE	ØF	A	H	K	X	Y
100,200,500 N	30	9,0	5,2	8	9,5	4,5	ja	-
1,2,5,10 kN	38	13,5	7	9	10	4,0	ja	-
20,50 kN	49	23	14	15	16	4,5	-	ja
100 kN	78	42	27	24	25	7,5	-	ja

TECHNISCHE DATEN - specifications

TYP - type		K-14
Genauigkeitsklasse - <i>accuracy class</i>	S%	0,5
Gebrauchslast - <i>service load</i>	S%	130
Grenzlant - <i>limit load</i>	S%	150
Bruchlast - <i>ultimate load</i>	S%	>300
Max. dynam. Belastung - <i>max. dyn. load</i> (DIN 50 100)	S%	70
Nennmessweg - <i>position feedback</i>	mm	< 0,3
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	0,8 ...1,2
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%	0,25
Kriechfehler - <i>creep error</i>	S%/30min	< ±0,1
Schutzart - <i>level of protection</i> (DIN 40 050)	IP 63	
Material - <i>material</i>	rostbeständiger Edelstahl - <i>stainless steel</i>	
Messkabel - <i>cable</i>	3 m. freie Litze – <i>free wires</i>	

Optionen - options

Nennkennwert (S) - sensitivity (S)	mV/V	1,00
Sensorinterface Typ LCV 0 - 10 V bzw. - or 0(4) - 20 mA	LCVU bzw. - or LCVI	
Kontrolle - calibration control	100%	

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

Technische Änderungen vorbehalten
Technical modification to reserve