

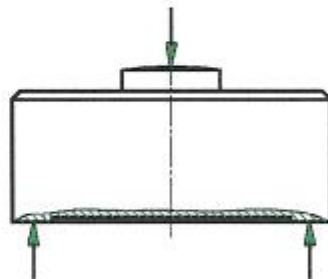


Druckkraft Miniatur-Sensor

compression force miniature transducer

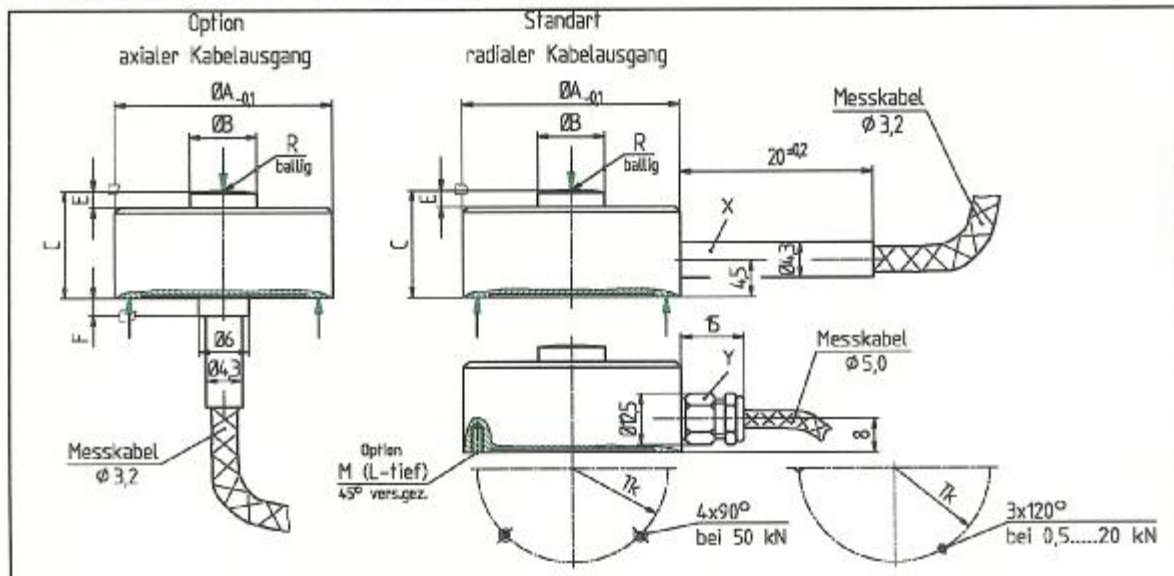
Typ K- 1613

- Miniatur-Sensor
- Rostbeständiger Edelstahl
- Sehr kleine Geometrie
- Schutzart IP 65
- Messbereich 0,5...50 kN
- *miniature transducer*
- *stainless steel*
- *very small dimensions*
- *level of protection IP 65*
- *nominal load 0,5...50 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-1613**

Messbereich nominal load [kN]	ØA	ØB	C	E	F	R	M	L	X	Y	Ø Tk±0.1
0,5 / 1 / 2 / 5 / 10 / 20	26	8	13	2	2	30	M2	3.5	x	-	22.75
50	46	16	28	8	-	60	M4	6	-	x	40

TECHNISCHE DATEN - specifications

TYP - type			K-1613
Messbereich - nominal load	kN	0,5 / 1 / 2 / 5 / 10 / 20 / 50	
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 50100)	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 ...12	
max. Speisespannung - max. supply voltage	V	15	
Nennkennwert (S) - sensitivity (S)	mV/V	1	
Kennwerttoleranz - tolerance of sensitivity	S%	±1	
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%	0,6	
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 Litze - free wires		

Optionen - options

Nennkennwert (S) - sensitivity (S)	mV/V	1,00
Kontrolle - calibration control	S%	100
Sensorinterface Typ LCV 0...10 V bzw. - or 0(4)...20 mA	LCVU bzw. - or LCVI	
Axialer Kabelausgang - axial cable output	≤ 20 kN	
Befestigungsgewinde - mounting threads	50 kN	

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

Technische Änderungen vorbehalten
Technical modification to reserve