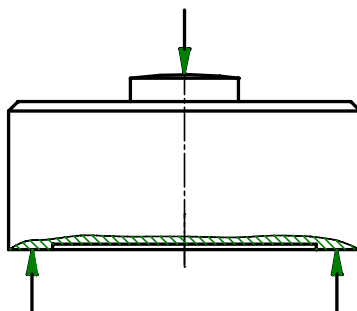


Druckkraft Miniatorsensor**K- 1613****Miniature Compression Force Sensor**

- Messbereich 0,1 ... 50 kN
- Sehr kleine Geometrie
- Rostbeständiger Edelstahl
- Schutzart IP65

- Measuring range 0.1 ... 50 kN
- Very small geometry
- Stainless steel
- Level of protection IP65

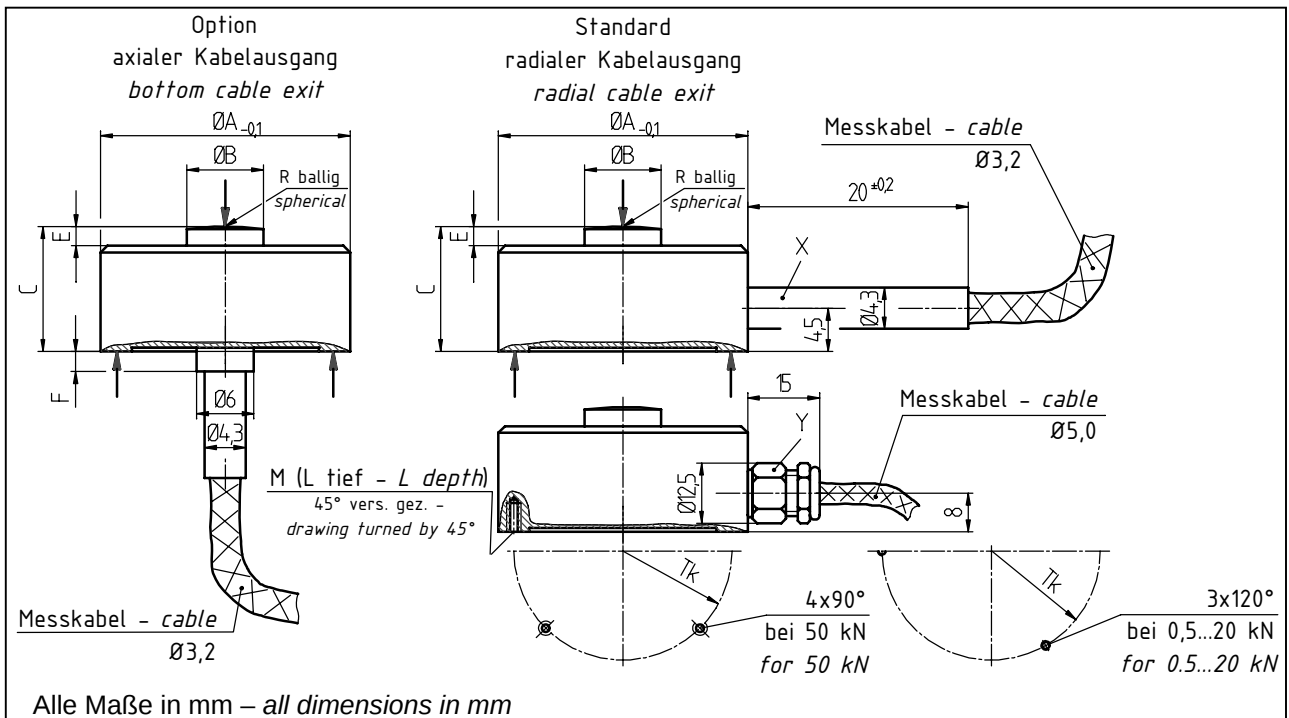
**Anschlussbelegung - Connection**

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-1613



Messbereich - Measuring range [kN]	ØA	ØB	C	E	F	R	M	L	X	Y	Ø Tk±0.1
0,1 / 0,2 / 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
Genauigkeitsklasse Druckkraft - <i>Accuracy class compression force</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 50100)	S%	70
Nennmessweg - <i>Position feedback</i>	mm	<0,15
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	1,00
Kennwerttoleranz - <i>Tolerance of sensitivity</i>	S%	<±20
Temp.koeff. des Kennwertes - <i>Temp. coeff. of sensitivity</i>	S%/10K	±0,2
Temp.koeff. des Nullsignals - <i>Temp. coeff. of zero signal</i>	S%/10K	±0,2
Referenztemperatur - <i>Reference temperature</i>	°C	+23
Nenntemperaturbereich - <i>Nominal temperature range</i>	°C	0 ... +60
Gebrauchstemperaturbereich - <i>Service temperature range</i>	°C	-10 ... +70
Lagerungstemperaturbereich - <i>Storage temperature range</i>	°C	-30 ... +95
Veränderlichkeit - <i>Repeatability</i>	S%	0,2
Rel. Kriechen - <i>Rel. creep</i>	S%/30min	<±0,1
Werkstoff - <i>Material</i>	Rostbeständiger Edelstahl - <i>Stainless steel</i>	
Schutzart - <i>Level of protection</i> (DIN EN 60529)	IP65	
Elektrischer Anschluss - <i>Electrical connection</i>	3 m, freien Lötenden - <i>3 m. free soldered ends</i>	

Optionen - Options

Kontrolle - Calibration control	S%	100
Nennkennwertabgleich (S) - Sensitivity calibration (S)	mV/V	1,00
Axialer Kabelausgang - Axial cable output		

Bei der Bestellung bitte den gewünschten Messbereich angeben! Please specify the required meas. range at order!