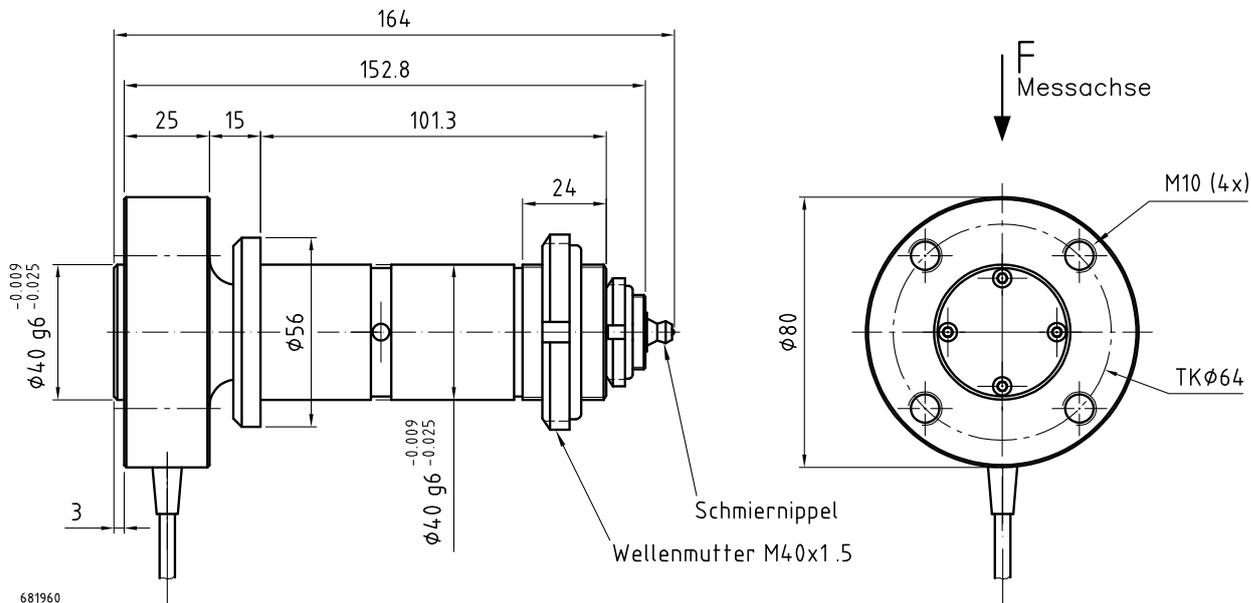


**Maßzeichnung**



Alle Maßangaben in mm

**Nennmesskraftbereiche**

Nennmesskraft [kN]					Lagerzapfen Ø [mm]		
2	3	4	5		40		

Der Messbereich der Sensoren beginnt im Kraftnullpunkt.  
Von der Tabelle abweichende Nennmesskräfte sind möglich.

**Bestellschlüssel**

		SK 122 SC	- 2	- 40	- 3	- O
<b>Sensortyp</b>						
<b>Nennmesskraft [kN]</b>						
<b>Lagerzapfen Ø [mm]</b>						
<b>Kabellänge [m]</b>	Standard: 3 Option: gewünschte Länge					
<b>Kabelanschluss</b>	Standard: O offene Enden Option: S Stecker					

**Lieferumfang**

Sensor gemäß Maßzeichnung

Technische Änderungen vorbehalten. © 2021 by Honigmann

### Optionen

- Anschlusskabel mit Stecker
- Länge des Anschlusskabels vom Standard abweichend
- spezielles Anschlusskabel, z.B. ölfest oder für den Einsatz im Ex-Schutzbereich

### Sonderausführungen

- vom Standard abweichende Nennmesskräfte
- vom Standard abweichende Abmessungen

**Technische Daten**

verfügbare Nennmesskraftbereiche ( $F_N$ )	<b>kN</b>	0...2 / 0...3 / 0...4 / 0...5
Nennkennwert	<b>mV/V</b>	1,0
Kennwerttoleranz	<b>%</b>	< $\pm 0,1$
Genauigkeitsklasse		0,3
max. Speisespannung	<b>V</b>	12
Referenzspeisespannung	<b>V</b>	10
Eingangswiderstand	<b><math>\Omega</math></b>	350 $\pm 3$
Ausgangswiderstand	<b><math>\Omega</math></b>	350 $\pm 1$
Isolationswiderstand	<b>G<math>\Omega</math></b>	> 5
Nenntemperaturbereich	<b><math>^{\circ}\text{C}</math></b>	-10...50, Option: -10...70
Gebrauchstemperaturbereich		
- Sensor	<b><math>^{\circ}\text{C}</math></b>	-10...70
- Anschlusskabel	<b><math>^{\circ}\text{C}</math></b>	-30...80
Lagerungstemperaturbereich	<b><math>^{\circ}\text{C}</math></b>	-30...80
Referenztemperatur	<b><math>^{\circ}\text{C}</math></b>	23
Temperatureinfluss pro 10 K		
- auf den Nullpunkt (TK0)	<b>% <math>F_N</math></b>	< $\pm 0,1$
- auf die Kalibrierung (TKC)	<b>% <math>F_N</math></b>	< $\pm 0,15$
Kriechen über 30 Minuten	<b>% <math>F_N</math></b>	< $\pm 0,05$
lineares Ausgangssignal bis	<b>% <math>F_N</math></b>	ca. 125
mech. Überlastsicherung wirksam ab	<b>% <math>F_N</math></b>	ca. 140
überlastsicher <sup>1</sup>	<b>% <math>F_N</math></b>	200...400 (abhängig von der Nennmesskraft)
max. Grenzquerbelastung	<b>% <math>F_N</math></b>	100
Auslenkung bei Nennmesskraft	<b>mm</b>	0,05 $\pm 20\%$
Eigenfrequenz des Sensors	<b>kHz</b>	> 3 (abhängig von der Nennmesskraft)
Gewicht	<b>g</b>	ca. 450
Anschlusskabel		3 m lang, flexibel, geschirmt, 4 x 0,25 mm <sup>2</sup> , Gesamt- $\varnothing$ 4,7 mm
Sensorgehäuse		hochfester Stahl, brüniert
Schutzart		IP 65

<sup>1</sup> radiale Kräfteinwirkung ohne überlagertes Biege-/ Kippmoment

**Anschlussbelegung**

Standard: Anschluss „O“		Option: Anschluss „S“			
<p>gelb braun weiß grün transp. oder schwarz</p> <p>81057024</p>	+U <sub>Br</sub>	Speisung	<p>Ansicht</p>	1 +U <sub>Br</sub>	Speisung
	-U <sub>Br</sub>			2 -U <sub>Br</sub>	
	+U <sub>Sig</sub>	Ausgang		3 Abschirmung (kein Kontakt zum Gehäuse)	
	-U <sub>Sig</sub>			4 +U <sub>Sig</sub>	Ausgang
	Abschirmung (kein Kontakt zum Gehäuse)	5 -U <sub>Sig</sub>			
		6 reserviert			