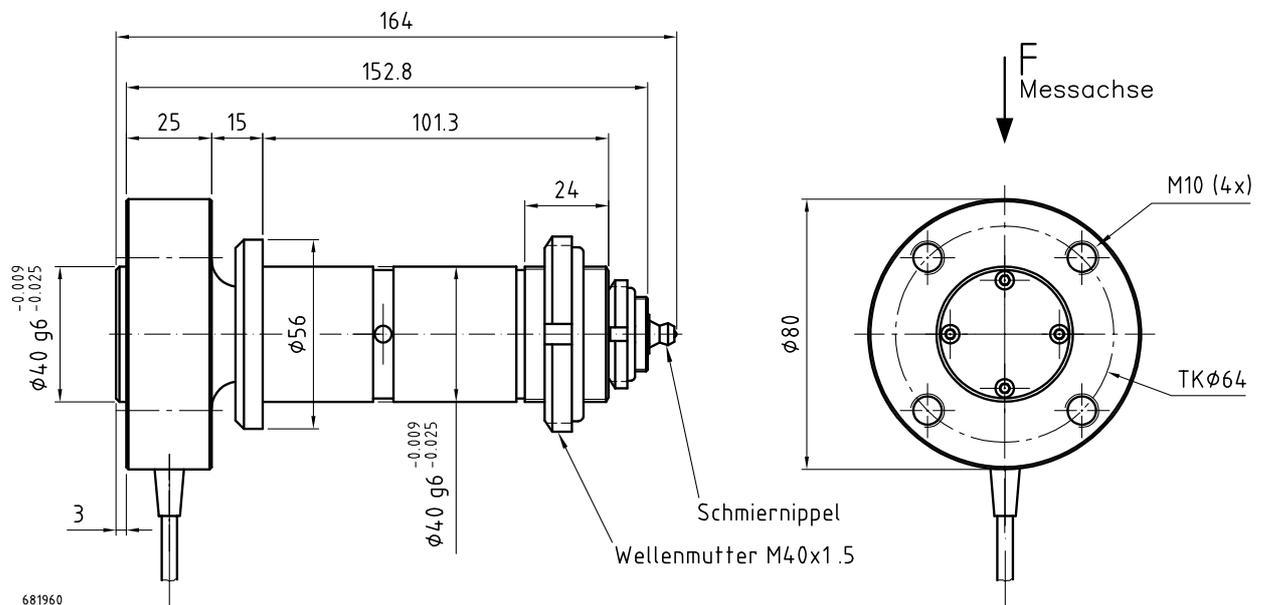


Maßzeichnung



Alle Maßangaben in mm

Nennmesskraftbereiche

Nennmesskraft [kN]					Lagerzapfen ϕ [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
Sensortyp						
Nennmesskraft [kN]						
Lagerzapfen ϕ [mm]						
Kabellänge [m]	Standard: 3 Option: gewünschte Länge					
Kabelanschluss	Standard: O offene Enden Option: S Stecker					

Lieferumfang

Sensor gemäß Maßzeichnung

Technische Änderungen vorbehalten. © 2008 by Honigmann

Honigmann Industrielle Elektronik GmbH • Krebsstraße 2-8 • D-42289 Wuppertal • ☎ +49-202-622026 • 📠 +49-202-63568

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

¹ radiale Kräfteinwirkung ohne überlagertes Biege-/ Kippmoment

Anschlussbelegung

Standard: Anschluss „O“		Option: Anschluss „S“	
<p>67164003</p>	gelb	+ U_{Br}	Speisung
	braun	- U_{Br}	
	weiß	+ U_{Sig}	Ausgang
	grün	- U_{Sig}	
	transp.	Abschirmung (kein Kontakt zum Gehäuse)	
<p>Ansicht</p>		1 + U_{Br}	Speisung
		2 - U_{Br}	
		3	Abschirmung (kein Kontakt zum Gehäuse)
		4 + U_{Sig}	Ausgang
		5 - U_{Sig}	
		6	reserviert