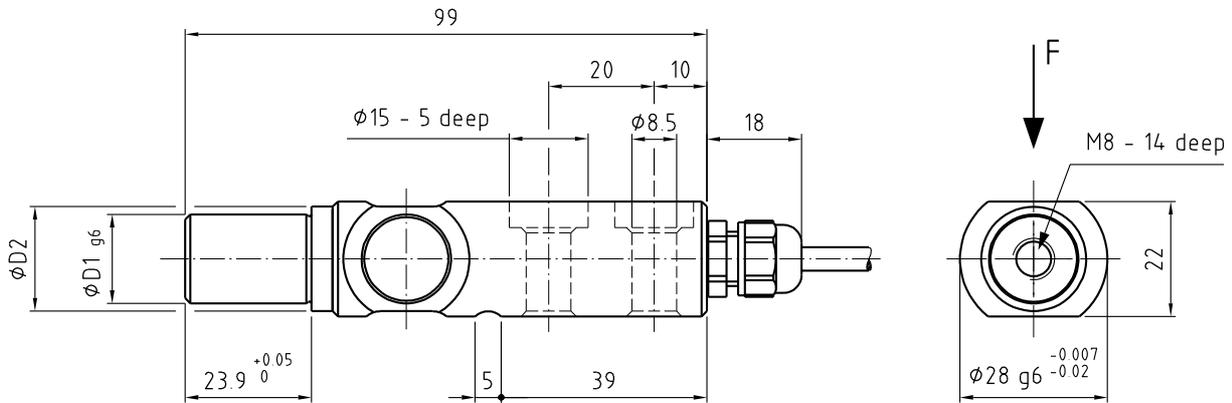


**Maßzeichnung**



67194005

Alle Maßangaben in mm

**Nennmesskraftbereiche**

Nennmesskraft [kN]						Lagerzapfen Ø [mm]		
2	3	4				17 *	20	

Der Messbereich der Sensoren beginnt im Kraftnullpunkt.

\* Vorzugsgröße

**Abmessungen und Gewichte**

Lagerzapfen Ø [mm]	Abmessungen [mm]			Gewicht
D1		D2		[g]
17	*	20		400
20		24		400

\* Vorzugsgröße

**Bestellschlüssel**

SK 122 FM		- 4	- 17	- 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			

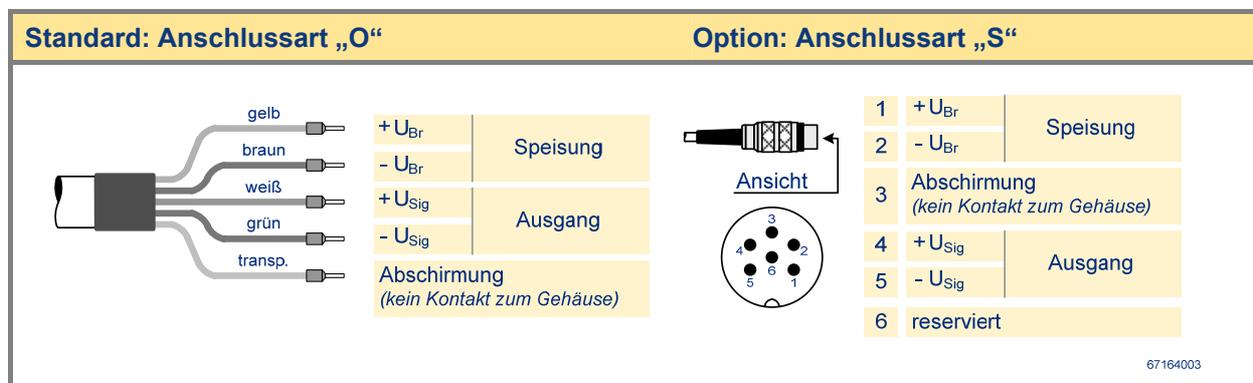
**Lieferumfang**

Sensor mit Anschlusskabel

**Technische Daten**

verfügbare Nennmesskraftbereiche ( $F_N$ )	<b>kN</b>	0 ... 2 / 0 ... 3 / 0 ... 4
Nennkennwert	<b>mV/V</b>	1 ... 2
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>	$1000 \pm 4$
Ausgangswiderstand	<b><math>\Omega</math></b>	$1000 \pm 2$
Isolationswiderstand	<b>G<math>\Omega</math></b>	$> 5$
Nenntemperaturbereich	<b><math>^{\circ}\text{C}</math></b>	-10 ... 50, Option: -10 ... 70
Gebrauchstemperaturbereich	<b><math>^{\circ}\text{C}</math></b>	-10 ... 70
Lagertemperaturbereich	<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	<b>% <math>F_N</math></b>	$< \pm 0,1$
- auf die Kalibrierung	<b>% <math>F_N</math></b>	$< \pm 0,15$
Kriechen über 30 Minuten	<b>% <math>F_N</math></b>	$< \pm 0,05$
max. Last	<b>% <math>F_N</math></b>	ca. 150
max. Grenzquerbelastung	<b>% <math>F_N</math></b>	100
Auslenkung bei Nennmesskraft	<b>mm</b>	$0,05 \pm 20 \%$
typ. Eigenfrequenz des Sensors	<b>kHz</b>	$> 2$ (abhängig von der Nennmesskraft)
Anschlusskabel		3m lang, flexibel, geschirmt 4 x 0,14mm <sup>2</sup> , Gesamt $\varnothing$ 5,5 mm
Sensorgehäuse		rostfreier Stahl
Schutzart		IP 67

**Anschlussbelegung**



Technische Änderungen vorbehalten. © 2009 by Honigmann

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