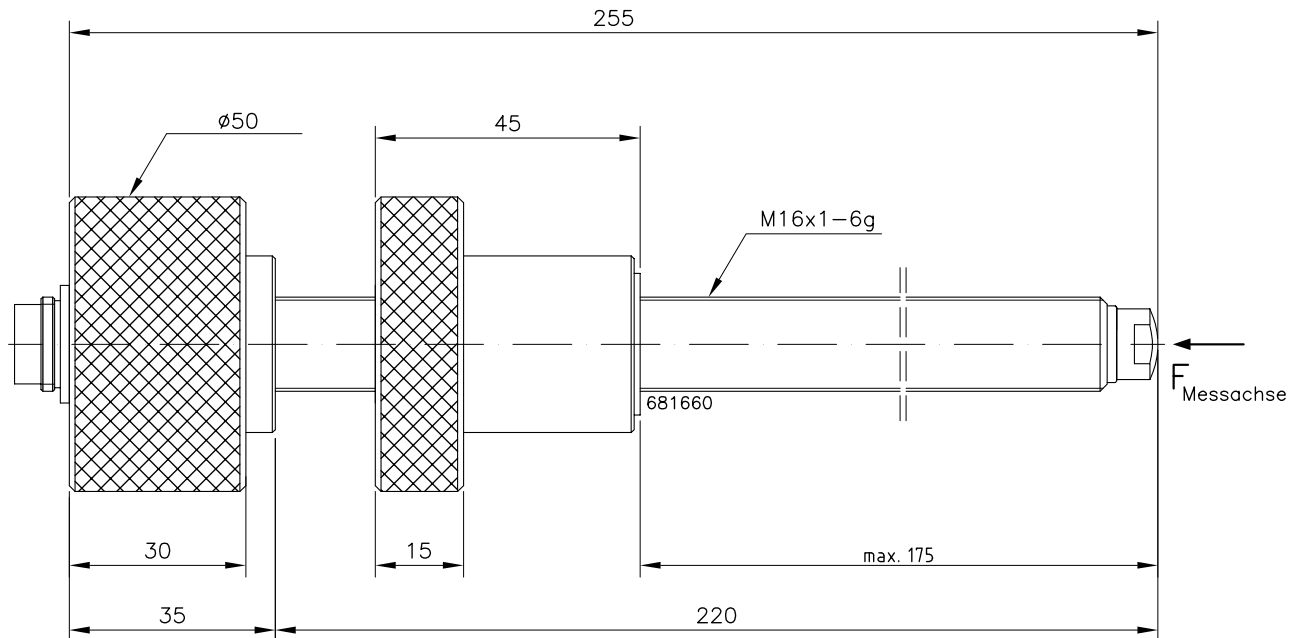


Maßzeichnung



Alle Maßangaben in mm

Nennmesskraftbereich

Nennmesskraft [kN]			
10			

Der Messbereich des Sensors beginnt im Kraftnullpunkt.

Von der Tabelle abweichende Nennmesskräfte sind möglich.

Lieferumfang

Sensor gemäß Maßzeichnung

Sonderausführungen

- vom Standard abweichende Nennmesskräfte
- vom Standard abweichende Abmessungen für Gewinde, Spindellänge und effektivem Verstellbereich

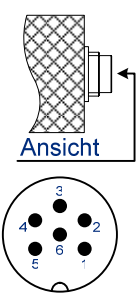
Zubehör

- Sensoranschlusskabel Buchse / Stecker, Länge kundenspezifisch
- Sensoranschlusskabel Buchse / offene Enden, Länge kundenspezifisch

Technische Daten

verfügbarer Nennmesskraftbereich (F_N)	kN	0...10
Nennkennwert	mV/V	1,0
Kennwerttoleranz	%	< $\pm 0,2$
Genauigkeitsklasse		0,1
max. Speisespannung	V	12
Referenzspeisespannung	V	10
Eingangswiderstand	Ω	350 ± 3
Ausgangswiderstand	Ω	350 ± 1
Isolationswiderstand	GΩ	> 10
Nenntemperaturbereich	°C	5...50
Gebrauchstemperaturbereich	°C	-10...70
Lagerungstemperaturbereich	°C	-30...70
Referenztemperatur	°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	< $\pm 0,1$
lineares Ausgangssignal bis	% F_N	ca. 125
Auslenkung bei Nennmesskraft	mm	< 0,01
Eigenfrequenz des Sensors	kHz	> 40 (abhängig von der Nennmesskraft)
Gewicht	kg	ca. 1
Sensorgehäuse	hochfester Stahl, brüniert	
Schutzart	IP 65	

Anschlussbelegung

Anschluss Stecker			
	1	+ U_{Br}	Speisung
	2	- U_{Br}	
	3	Abschirmung (kein Kontakt zum Gehäuse)	
	4	+ U_{Sig}	Ausgang
	5	- U_{Sig}	
	6	reserviert	

68164001

Technische Änderungen vorbehalten. © 2008 by Honigmann

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