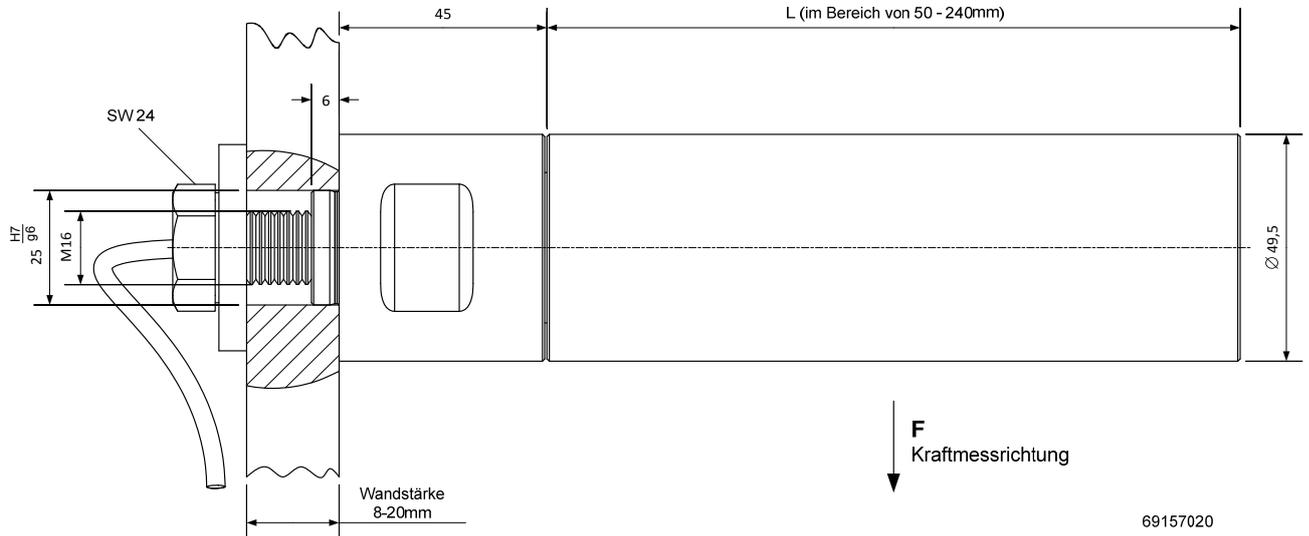
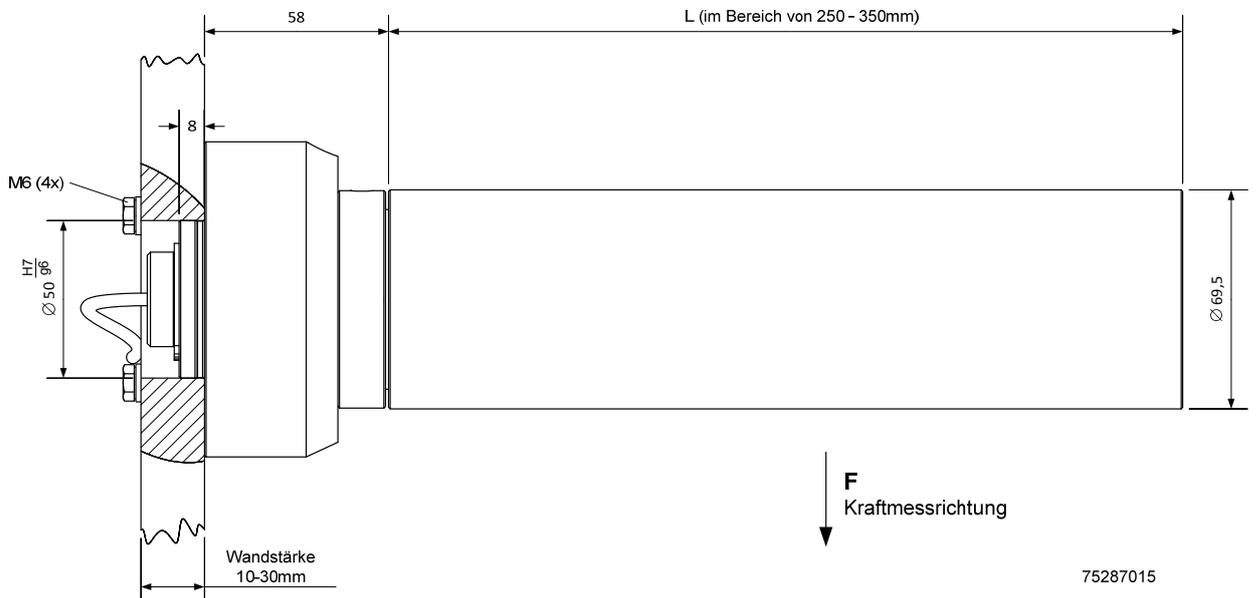


**Maßzeichnung**

**Baugröße 2**



**Baugröße 3**



Alle Maßangaben in mm

SW: Schlüsselweite

### Nennmesskraftbereiche

Baugröße	Nennmesskraft [N]											
					HR (High Range)						XR (Extended Range)	
2	100	200	300	400	500	600	1000	1200	1500	3000		
3	100	200	300	400	500	600	1000	1200	1500	3000		

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

### Bestellschlüssel

RMA-CSW		2	- 600	- 100	- 3	- O
<b>Sensortyp</b>						
<b>Baugröße</b>						
<b>Nennmesskraft [N]</b>						
<b>Walzenlänge L [mm]</b>						
<b>Kabellänge [m]</b>	Standard: 3 Option: gewünschte Länge					
<b>Kabelanschluss</b>	Standard: O offene Enden Option: S Stecker					

### Lieferumfang

Sensor mit Walze

### 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
- Sensorgehäuse und Messzelle aus Edelstahl, rostfrei, zum Einsatz im Feuchtebereich
- erweiterter Temperaturbereich

### Anschlussbelegung

Standard: Anschluss „O“			Option: Anschluss „S“			
<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	

**Technische Daten**

verfügbare Nennmesskraftbereiche ( $F_N$ )	<b>N</b>	0 ...100 bis 0 ...3000	
Nennkennwert	<b>mV/V</b>	1	
Kennwerttoleranz	<b>%</b>	< $\pm 0,2$	
Genauigkeitsklasse		0,2	
zusammengesetzter Fehler	<b>% <math>F_N</math></b>	< $\pm 0,2$	
max. Speisespannung	<b>V</b>	12	
Referenzspeisespannung	<b>V</b>	4,5	
Eingangswiderstand	<b><math>\Omega</math></b>	350 $\pm 3$	
Ausgangswiderstand	<b><math>\Omega</math></b>	350 $\pm 2$	
Isolationswiderstand	<b>G<math>\Omega</math></b>	> 5	
Nenntemperaturbereich	<b><math>^{\circ}\text{C}</math></b>	0...50	
Gebrauchstemperaturbereich	<b><math>^{\circ}\text{C}</math></b>	-10...70	
Lagerungstemperaturbereich	<b><math>^{\circ}\text{C}</math></b>	-30...90	
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 den Kennwert (TKC)	<b>% <math>F_N</math></b>	< $\pm 0,2$	
Kriechen über 30 Minuten	<b>% <math>F_N</math></b>	< $\pm 0,1$	
relative Umkehrspanne	<b>% <math>F_N</math></b>	< $\pm 0,2$	
Gebrauchslast	<b>% <math>F_N</math></b>	300	
Grenzlast	<b>% <math>F_N</math></b>	400	
Bruchlast	<b>% <math>F_N</math></b>	> 500	
max. Grenzquerbelastung	<b>% <math>F_N</math></b>	300	
max. zul. dyn. Belastung (DIN 50100)	<b>% <math>F_N</math></b>	50	
max. zul. axiales Torsionsmoment	<b>Nm</b>	35	
Auslenkung bei Nennmesskraft	<b>mm</b>	< 0,04	
Eigenfrequenz des Sensors	<b>kHz</b>	abhängig von Walzengeometrie und Nennmesskraft	
Gewicht (abhängig von Walzengeometrie)	<b>kg</b>	Baugröße 2 ca. 1,8	Baugröße 3 ca. 5
Anschlusskabel		3 m lang, flexibel, geschirmt, 4 x 0,14 mm <sup>2</sup> , Gesamt- $\varnothing$ 4,5 mm	
Oberflächenschutz		brüniert	
Schutzart		IP 54	

Technische Änderungen vorbehalten. © 2021 by Honigmann

Honigmann Industrielle Elektronik GmbH • In den Weiden 20 • 58285 Gevelsberg • ☎ +49-2332-55115-0 • 📠 +49-2332-55115-99