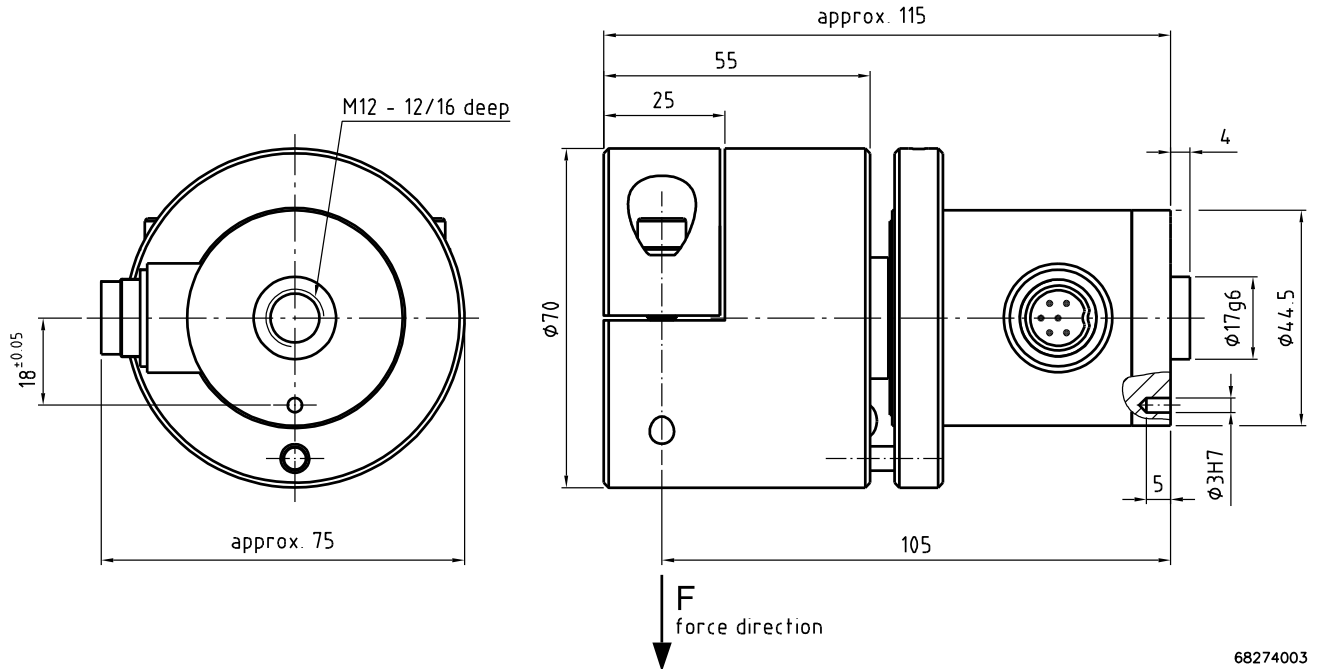


Maßzeichnung



68274003

Alle Maßangaben in mm

Nennmesskraftbereiche

Nennmesskraft [N]				
100	300	600	1200	2000

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

Bestellschlüssel

	RMA-DS	2	- 600
Sensortyp			
Baugröße			
Nennmesskraft [N]			

Lieferumfang

Sensor

Sonderausführungen

- vom Standard abweichende Nennmesskräfte
- Sensorgehäuse und Messzelle aus Edelstahl, rostfrei, zum Einsatz im Feuchtebereich
- erweiterter Temperaturbereich

Zubehör

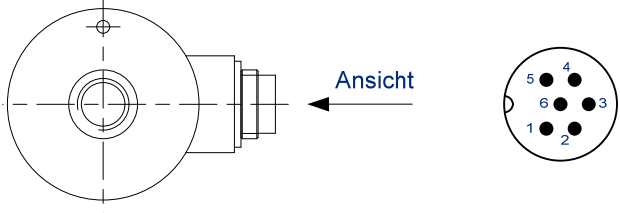
- Kabelbuchse als Gegenstecker
- Anschlusskabel (Kabelbuchse / offene Enden)
- Anschlusskabel (Kabelbuchse / Kabelstecker)
- Anschlussterminal 2/1

Technische Daten

verfügbare Nennmesskraftbereiche (F_N)	N	0...100; 0...300; 0...600; 0...1200; 0...2000
Nennkennwert	mV/V	1
Kennwerttoleranz	%	< $\pm 0,2$
Genauigkeitsklasse		0,2
zusammengesetzter Fehler	% F_N	< $\pm 0,2$
max. Speisespannung	V	12
Referenzspeisespannung	V	4,5
Eingangswiderstand	Ω	350 \pm 3
Ausgangswiderstand	Ω	350 \pm 2
Isolationswiderstand	GΩ	> 5
Nenntemperaturbereich	°C	0...50
Gebrauchstemperaturbereich	°C	-10...70
Lagerungstemperaturbereich	°C	-30...90
Referenztemperatur	°C	23
Temperatureinfluss pro 10 K		
- auf den Nullpunkt (TK0)	% F_N	< $\pm 0,1$
- auf den Kennwert (TKC)	% F_N	< $\pm 0,2$
Kriechen über 30 Minuten	% F_N	< $\pm 0,1$
relative Umkehrspanne	% F_N	< $\pm 0,2$
Gebrauchslast	% F_N	300
Grenzlast	% F_N	400
Bruchlast	% F_N	> 500
max. Grenzquerbelastung	% F_N	300
max. zul. dyn. Belastung (DIN 50100)	% F_N	50
max. zul. axiales Torsionsmoment	Nm	35
Auslenkung bei Nennmesskraft	mm	< 0,04
Eigenfrequenz des Sensors	kHz	> 2
Gewicht	g	ca. 2000
Oberflächenschutz		brüniert
Schutzart		IP 54

Anschlussbelegung

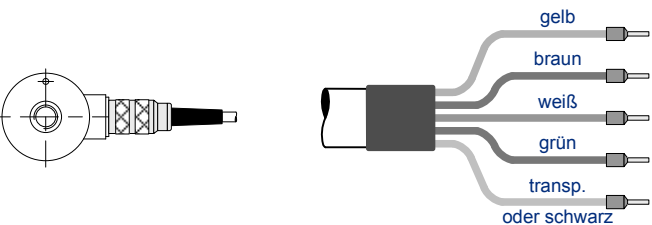
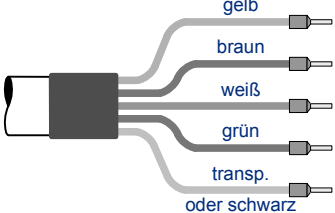
Flanschstecker



1	+ U _{Br}	Speisung
2	- U _{Br}	
3	Pin nicht belegt	
4	+ U _{Sig}	Ausgang
5	- U _{Sig}	
6	reserviert	

68274001

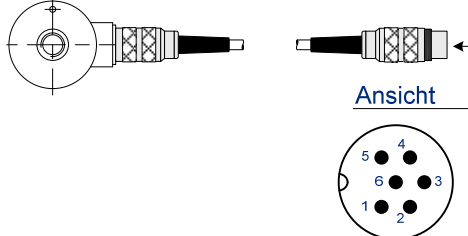
Anschlusskabel (Kabelbuchse / offene Enden)

gelb	+ U _{Br}	Speisung
braun	- U _{Br}	
weiß	+ U _{Sig}	Ausgang
grün	- U _{Sig}	
transp. oder schwarz	Abschirmung (kein Kontakt zum Gehäuse)	

81057027

Anschlusskabel (Kabelbuchse / Kabelstecker)



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

69147001

Technische Änderungen vorbehalten. © 2021 by Honigmann

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