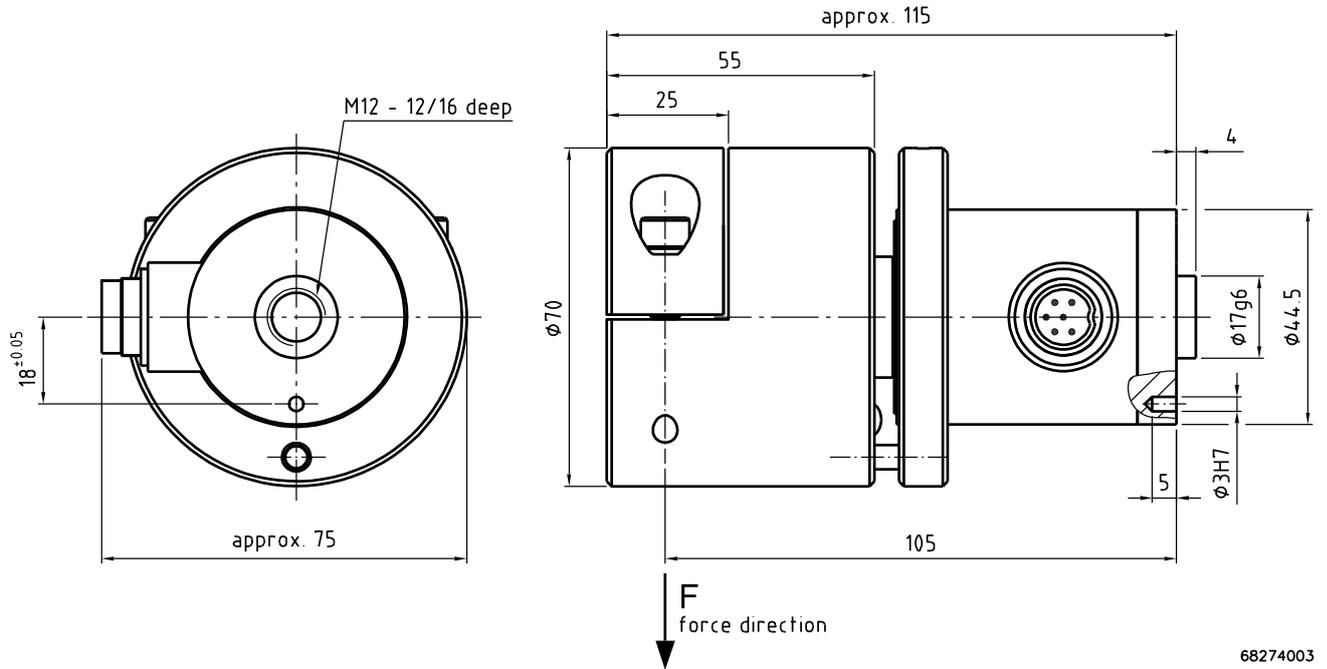


Maßzeichnung



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

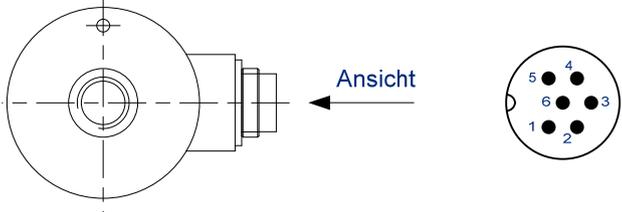
- Kabelbuchse als Gegenstecker
- Anschlusskabel (Kabelbuchse / offene Enden)
- Anschlusskabel (Kabelbuchse / Kabelstecker)
- Anschlussterminal 2/1

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 ± 3 |
| Ausgangswiderstand | Ω | 350 ± 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

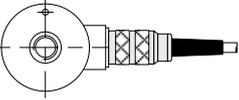
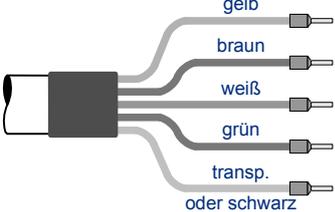
Flanschstecker



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

68274001

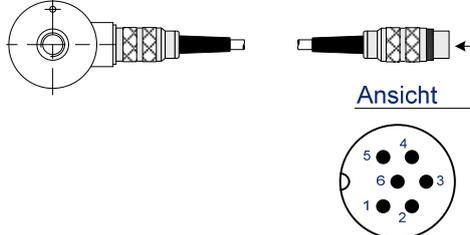
Anschlusskabel (Kabelbuchse / offene Enden)

| | | |
|----------------------|---|----------|
| 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