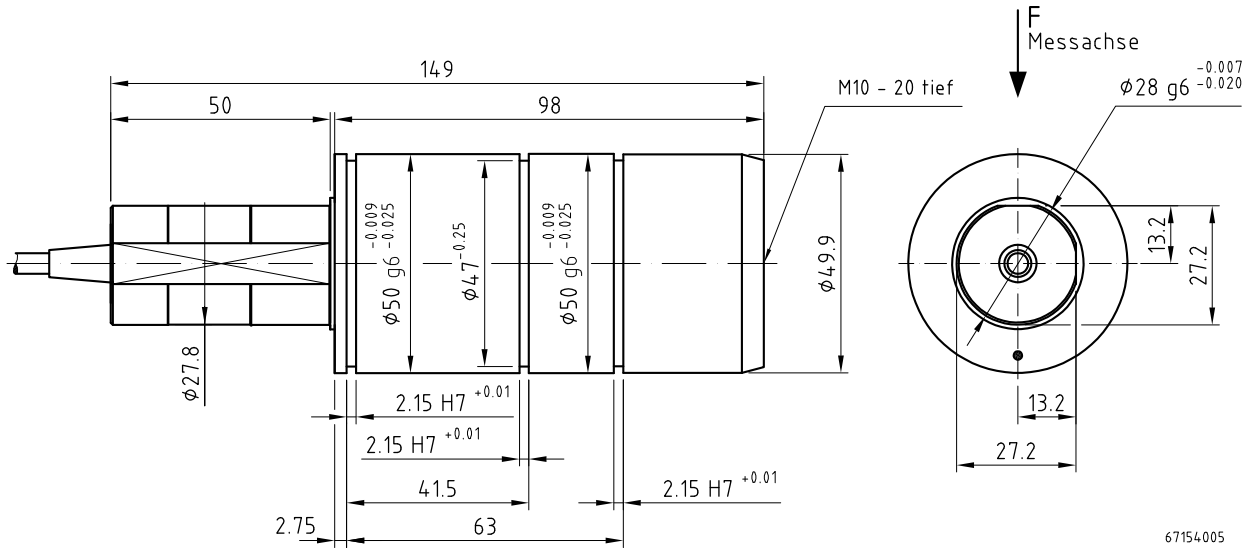


Maßzeichnung



Alle Maßangaben in mm

Nennmesskraftbereiche

| Nennmesskraft [kN] | | | | | Achszapfen Ø [mm] | Lagersitz Ø [mm] |
|--------------------|----|---|---|---|-------------------|------------------|
| 0,5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 28 | 50 |
| 5 | 10 | | | | | |

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

Bestellschlüssel

| | | RFS 200 S | - 5 | - 28 | - 3 | - O |
|---------------------------|-----------------------------------------------|-----------|-----|------|-----|-----|
| Sensortyp | | | | | | |
| Nennmesskraft [kN] | | | | | | |
| Achszapfen Ø [mm] | | | | | | |
| Kabellänge [m] | Standard: 3 Option: gewünschte Länge | | | | | |
| Kabelanschluss | Standard: O offene Enden Option: S Stecker | | | | | |

Lieferumfang

- Sensor mit Anschlusskabel

Technische Änderungen vorbehalten. © 2021 by Honigmann

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

Optionen / Sonderausführungen

- Anschlusskabel mit Stecker
- spezielles Anschlusskabel, z.B. ölfest
- Sonder-Nennmesskraft, abweichend vom Standard
- erweiterter Nenntemperaturbereich -10 ... 70 °C
- Sonderabmessungen, abweichend vom Standard
- Typ ES für den Einsatz als einfaches elektrisches Betriebsmittel

Zubehör

- Lagerbock
- Laufrollen
- Seilscheiben

Technische Daten

| | | |
|--------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| verfügbare Nennmesskraftbereiche (F_N) | kN | 0...0,5 bis 0...10 |
| Nennkennwert | mV/V | 1,0 |
| Kennwerttoleranz | % | < ±0,2 |
| Genauigkeitsklasse | | 0,3 |
| max. Speisespannung | V | 12 |
| Referenzspeisespannung | V | 10 |
| Eingangswiderstand | Ω | 350 ±3 |
| Ausgangswiderstand | Ω | 350 ±1 |
| Isolationswiderstand | GΩ | > 10 |
| Nenntemperaturbereich | °C | 5...50, Option: -10...70 |
| Gebrauchstemperaturbereich | | |
| - Sensor | °C | -10...70 |
| - Anschlusskabel | °C | -30...80 |
| Lagerungstemperaturbereich | °C | -30...70 |
| Referenztemperatur | °C | 23 |
| Temperatureinfluss pro 10 K | | |
| - auf den Nullpunkt (TK0) | % F_N | < ±0,1 |
| - auf die Kalibrierung (TKC) | % F_N | < ±0,15 |
| Kriechen über 30 Minuten | % F_N | < ±0,05 |
| lineares Ausgangssignal bis | % F_N | ca. 125 |
| mech. Überlastsicherung wirksam ab | % F_N | ca. 140 |
| überlastsicher ¹ | % F_N | 200...400 (abhängig von der Nennmesskraft) |
| max. Grenzquerbelastung | % F_N | 200 |
| Auslenkung bei Nennmesskraft | mm | 0,07...0,25 (abhängig von der Nennmesskraft) |
| Eigenfrequenz des Sensors | kHz | > 0,25 (abhängig von der Nennmesskraft) |
| Gewicht | kg | ca. 1,6 |
| Anschlusskabel | | 3 m lang, flexibel, geschirmt, 4 x 0,14 mm ² , Gesamt-Ø 4,5 mm |
| Sensorgehäuse | | hochfester Stahl, brüniert |
| Schutzart | | IP 50 |

¹ radiale Krafteinwirkung ohne überlagertes Biege-/ Kippmoment

Anschlussbelegung

| Standard: Anschluss „O“ | | Option: Anschluss „S“ | | | |
|-------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|----------------|---------------------------------------------|----------|
| <p>81057024</p> | + U_{Br} | Speisung | <p>Ansicht</p> | 1 + U_{Br} | Speisung |
| | - U_{Br} | | | 2 - U_{Br} | |
| | + U_{Sig} | Ausgang | | 3 Abschirmung (kein Kontakt zum Gehäuse) | |
| | - U_{Sig} | | | 4 + U_{Sig} | Ausgang |
| | Abschirmung (kein Kontakt zum Gehäuse) | 5 - U_{Sig} | | | |
| | | 6 reserviert | | | |