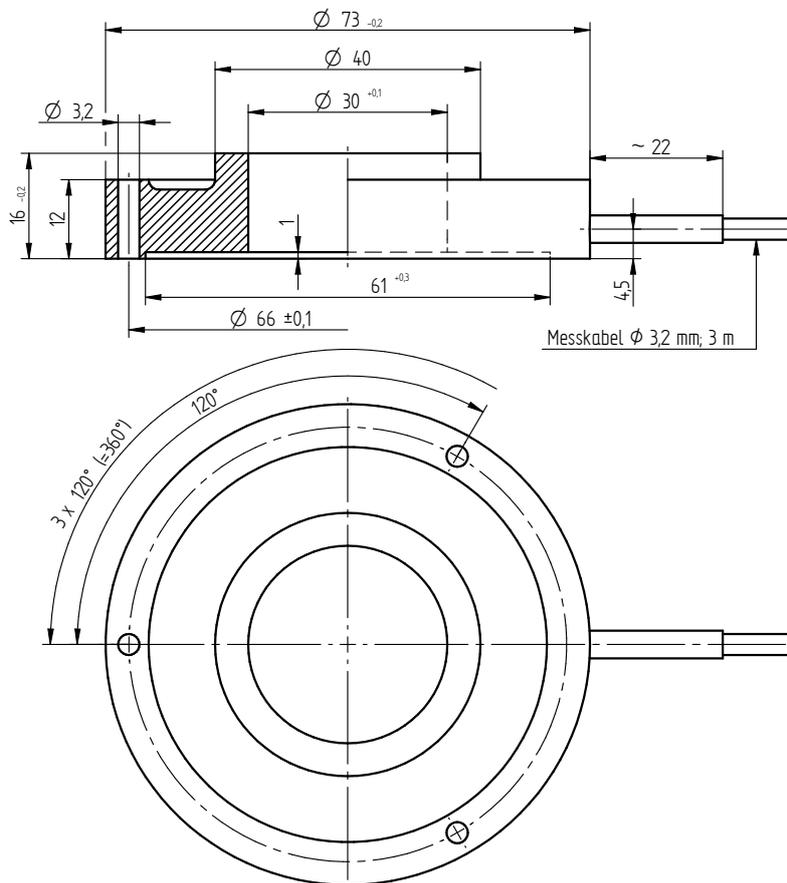


- Druckkraftsensor für Einpresskraftmessung • Aluminium • Schutzart IP60 • Hohe Langzeitstabilität • Einfache Handhabung und Montage • Sonderausführungen auf Anfrage • Apparatebau • Automobilindustrie • Mess- und Kontrolleinrichtungen • Vollautomatisierte Fertigungszentren • Werkzeugbau • Sondermaschinenbau



| Artikel-Nr. | Nennkraft [kN] | Gewicht [kg] |
|-------------|----------------|--------------|
| 109148 | 0,5 | 0,2 |
| 109149 | 1 | |
| 109150 | 2 | |
| 109151 | 5 | |
| 109152 | 10 | |
| 109153 | 20 | |

| Technische Daten | |
|---------------------------------------|--|
| Kraft | Druck |
| Nennkraft | 0...0.5kN, 0...1kN, 0...2kN, 0...5kN, 0...10kN, 0...20kN |
| Krafteinleitung | Durchgangsbohrung |
| Sensorbefestigung | 3x120° Bohrungen |
| Gebrauchskraft | 130 % |
| Bruchlast | 300 % |
| Zulässige Schwingbeanspruchung | 70 % |
| Material | Aluminium |
| Höhe x Länge | 16-73 mm |
| Nenntemperaturbereich | 0...60 °C |
| Gebrauchstemperaturbereich | -10...70 °C |
| Lagertemperaturbereich | -30...95 °C |
| Schutzart | IP60 |
| Elektrische Daten | |
| Eingangswiderstand | 350 Ohm |
| Ausgangswiderstand | 350 Ohm |
| Isolationswiderstand | >2x10 ⁹ Ohm |
| Speisespannung | 2...12 V |
| Nennkenwert | 1 mV/V ±20 % |
| Genauigkeitsdaten | |
| Genauigkeitsklasse | 1 % |
| Temperatureinfluss auf das Nullsignal | ±0.2 % FS/10K |
| Temperatureinfluss auf den Kennwert | ±0.2 % FS/10K |
| relatives Kriechen | <±0.1 % FS/30 min |
| Anschlussdaten | |
| Anschlusstyp | 4-Leiter offen |
| Kabellänge | 3 m |
| Positive Brückenspeisung | braun +US |
| Negative Brückenspeisung | grün -US |
| Positiver Brückenausgang | gelb +Ud |
| Negativer Brückenausgang | weiss -Ud |
| Kontrollsignal (Option) | grau |
| Schirmung | Schirm |
| Optionen | |
| Kontrollsignal | 100 % |
| Nennkennwertabgleich | |
| Erweiterter Temperaturbereich | -30...100 °C |
| Kalibrierung in kg oder t | |
| 6-Leitertechnik | |

| Kalibrierungen | |
|---|---|
| Linearitätsdiagramm nach Werksnorm | 25 % Stufen |
| Linearitätsdiagramm nach Weksnorm | 10 % Stufen |
| Werkskalibrierung nach DIN EN ISO 376 und DAkkS-DKD-R 3-3 | 3 Stufen |
| Werkskalibrierung nach DIN EN ISO 376 und DAkkS-DKD-R 3-3 | 5 Stufen |
| Werkskalibrierung nach DIN EN ISO 376 und DAkkS-DKD-R 3-3 | 8 Stufen |
| DAkkS-Kalibrierung nach Norm auf Anfrage | |
| Kabel- und Eingangsstecker | |
| 10323 | Kabelstecker KS6 (6-polig Serie 581) inkl. Sensorbau |
| 10320 | Kabelstecker KSSH15 (15-polig) inkl. Sensoranbau |
| 43418 | Eingangsstecker ZA9612FS (ALMEMO) inkl. Sensoranbau und Steckerkalibrierung |
| 49205 | Eingangsstecker ZKD712FS (ALMEMO 202) inkl. Sensoranbau und Steckerkalibrierung |