

DEUBLIN

Drehdurchführung Serie 1103 und 1113 mit SpindleShield®

- Einweg-Ausführung
- Für alle Drehdurchführungsarten, wie gehäuse-, rotorgetragen, lagerlos
- Für alle Dichtungstechnologien, wie AutoSense®, Pop-Off®, Closed Seal
- Patentierte Technologie: warnt vor Leckage durch übermäßigen Dichtungsverschleiß mit Testfunktion und Medierkennung
- Großer Betriebsspannungs- und Temperaturbereich
- Gehäuse aus Aluminium, eloxiert, korrosionsbeständig
- CE zertifiziert
- Optional ist ein SpindleShield® Modell mit freiem Kabelende erhältlich

Betriebsdaten

Die Betriebsdaten entsprechen den jeweiligen Basismodellen (siehe Katalogseiten 15 bis 19 und Tabelle unten)



Merkmale des Leckagesensors

- Medierkennung wasserbasierendes Kühlschmiermittel
- Verpolungsschutz
- Kurzschlusschutz am Ausgang
- ESD-Schutz
- Integrierte Leckagesensor-Testfunktion
- Weniger als 50 µA im Standby Modus
- Ausfallsichere Konstruktion

Erhältlich mit freiem Kabelende

Patentiert

M12 Stecker männlich 4 Positionen A codiert

PIN 1: +24 VDC
PIN 2: Test

PIN 3: Masse
PIN 4: Signal

| | Bestell-Nummer | Dichtungstechnologie | Basismodelle baugleich wie | siehe Katalog Seite | Sensorspezifikationen | | | | |
|------------------|----------------|----------------------|----------------------------|---------------------|---|------|------|------|---|
| | | | | | Parameter | Min | Max | Unit | Hinweise |
| Rotor-getragen | 1103-020-188 | Pop-Off® | 1109-020-188 | 15 | Betriebsspannung | 15 | 28 | V | Gleichspannung (DC) |
| | 1103-021-188 | Pop-Off® | 1109-021-188 | 15 | Arbeitstemperaturbereich | -30 | 85 | °C | |
| | 1103-420-188 | AutoSense® | 1114-020-188 | 17 | ESD-Schutz an allen 4 Kontakten | | ±2 | kV | Human Body Model (HBM) |
| | 1103-421-188 | AutoSense® | 1114-021-188 | 17 | Maximaler Strom | | 50 | mA | bei 28 V Speisung |
| Gehäuse-getragen | 1103-335-105 | Pop-Off® | 1111-335-105 | 16 | Leckagetestfunktion | | Ja | | Kurzschluss zur Systemmasse zur Prüfung der Leckagefunktion |
| | 1103-435-105 | AutoSense® | 1114-335-105 | 18 | Signal Pin 4, Ausgangsspannung V _{out} | 14,2 | 27,2 | V | V _{out} = V _{in} - 0.8 V |
| | 1113-333-105 | Closed Seal | 1108-333-105 | 14 | | | | | |
| | 1103-442-730 | AutoSense® | 1114-842-730 | 18 | | | | | |
| | 1103-342-730 | Pop-Off® | 1109-842-730 | 16 | | | | | |

Bestell-Nummer Zubehör

1103-WLSB
(Wireless Leak Sensor Box)

