

Festo AG & Co. KG

568663

Drucksensor

SDE3-V1D-B-HQ4-2P-M12

[Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie hier!](#)

## Festo Datenblatt

| <b>Merkmal</b>                           | <b>Eigenschaft</b>                      |
|--|---|
| Zulassung                                | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)   |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie                  |
| Werkstoffhinweis                         | Kupfer- und PTFE-frei<br>RoHS konform   |
| Messgröße                                | 2 x Relativdruck                        |
| Messverfahren                            | Piezoresistiver Drucksensor mit Anzeige |
| Druckmessbereich Anfangswert             | 0 bar                                   |
| Druckmessbereich Endwert                 | -1 bar                                  |
| Betriebsmedium                           | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium   | Geölter Betrieb möglich                 |
| Mediumstemperatur                        | 0 - 50 °C                               |
| Umgebungstemperatur                      | 0 - 50 °C                               |
| Genauigkeit FS                           | 2 %FS                                   |
| Schaltausgang                            | 2xPNP                                   |
| Schaltfunktion                           | frei programmierbar                     |
| Schaltelementfunktion                    | umschaltbar                             |
| Reproduzierbarkeit Schaltwert            | 0,3 %                                   |
| Max. Ausgangsstrom                       | 100 mA                                  |
| Kurzschlussfestigkeit                    | taktend                                 |
| Betriebsspannungsbereich DC              | 15 - 30 V                               |
| Verpolungsschutz                         | für alle elektrischen Anschlüsse        |
| Elektrischer Anschluss                   | Stecker<br>runde Bauform                |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
|                                    | nach EN 60947-5-2<br>M12x1<br>5-polig   |
| Befestigungsart                    | mit Durchgangsbohrung<br>mit Hutschiene |
| Einbaulage                         | beliebig                                |
| Pneumatischer Anschluss            | QS-4                                    |
| Produktgewicht                     | 37 g                                    |
| Werkstoff Gehäuse                  | PA-verstärkt<br>PC                      |
| Anzeigeart                         | Leucht-LCD                              |
| Schaltzustandsanzeige              | LCD gelb                                |
| Einstellmöglichkeiten              | Teach-In                                |
| Manipulationssicherung             | PIN-Code                                |
| Einstellbereich Schwellwerte       | 0 - 100 %                               |
| Einstellbereich Hysterese          | 0 - 90 %                                |
| Schutzart                          | IP65                                    |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung      |