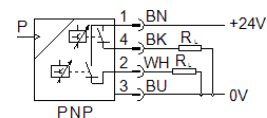
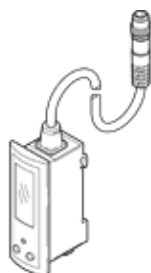


# Drucksensor SDE3-V1Z-B-FQ4-2P-M8

Teilenummer: 540201

**FESTO**

für Vakuum, mit Steckerausführung M8.



## Datenblatt

| Merkmal                                  | Wert                                                                       |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung                                | RCM Mark                                                                   |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie                                                     |
| Werkstoffhinweis                         | Kupfer- und PTFE-frei<br>RoHS konform                                      |
| Messgröße                                | Differenzdruck                                                             |
| 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                   | 4-polig<br>Kabel mit Stecker<br>M8x1<br>nach EN 60947-5-2<br>runde Bauform |
| Kabellänge                               | 0,3 m                                                                      |
| Befestigungsart                          | Fronttafeleinbau                                                           |
| Einbaulage                               | beliebig                                                                   |
| Pneumatischer Anschluss                  | QS-4                                                                       |
| Produktgewicht                           | 61 g                                                                       |
| Werkstoff Gehäuse                        | PA-verstärkt<br>PC                                                         |
| Anzeigeart                               | Leucht-LCD                                                                 |
| Schaltzustandsanzeige                    | LCD gelb                                                                   |
| Einstellmöglichkeiten                    | Teach-In                                                                   |
| Manipulationssicherung                   | PIN-Code                                                                   |
| Einstellbereich Schwellwerte             | 0 ... 100 %                                                                |
| Einstellbereich Hysteres                 | 0 ... 90 %                                                                 |
| Schutzart                                | IP65                                                                       |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK       | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                                         |