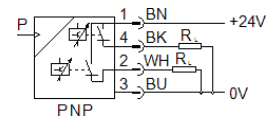


# Drucksensor SDE3-V1D-B-FQ4-2P-M8

Teilenummer: 540198

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                                | 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                   | Kabel mit Stecker<br>runde Bauform<br>nach EN 60947-5-2<br>M8x1<br>4-polig |
| 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 Hysterese                | 0 ... 90 %   |
| Schutzart                                | IP65   |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK       | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung   |