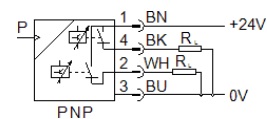


# Drucksensor SDE3-D6M-B-HQ4-2P-M12

Teilenummer: 568668

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                  | Wert                                                              |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 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                                | 1x Relativdruck/1x Differenzdruck                                 |
| Messverfahren                            | Piezoresistiver Drucksensor mit Anzeige                           |
| Druckmessbereich Anfangswert             | 0 bar                                                             |
| Druckmessbereich Endwert                 | 6 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                                                       |
| 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<br>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                                |