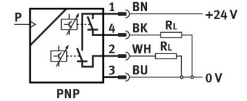


# Drucksensor SDE3-D6M-B-HQ4-2P-M12

Teilenummer: 568668

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                     | Wert                                                      |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Zulassung                                   | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                     |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)    | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-RoHS-Richtlinie         |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)  | nach UK Vorschriften für EMV<br>nach UK RoHS Vorschriften |
| Werkstoff-Hinweis                           | RoHS konform                                              |
| Messgröße                                   | 1x Relativdruck/1x Differenzdruck                         |
| Messverfahren                               | Piezoresistiver Drucksensor mit Anzeige                   |
| Druckmessbereich Anfangswert                | 0 MPa<br>0 bar<br>0 psi                                   |
| Druckmessbereich Endwert                    | 0.6 MPa<br>6 bar<br>87 psi                                |
| Betriebsmedium                              | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                    |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium          | Geölter Betrieb möglich                                   |
| Mediumtemperatur                            | 0 °C...50 °C                                              |
| Umgebungstemperatur                         | 0 °C...50 °C                                              |
| Genauigkeit in ± % FS                       | 2 %FS                                                     |
| Schaltausgang                               | 2xPNP                                                     |
| Schaltfunktion                              | Frei programmierbar                                       |
| Schaltelementfunktion                       | umschaltbar                                               |
| Reproduzierbarkeit Schaltwert               | 0.3 %                                                     |
| Max. Ausgangsstrom                          | 100 mA                                                    |
| Kurzschlussfestigkeit                       | taktend                                                   |
| Betriebsspannungsbereich DC                 | 15 V...30 V                                               |
| Verpolungsschutz                            | für alle elektrischen Anschlüsse                          |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart      | Stecker                                                   |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik  | M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101                       |
| Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern | 5                                                         |
| Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart   | Schraubverriegelung                                       |
| Befestigungsart                             | mit Durchgangsbohrung<br>mit Hutschiene                   |

| <b>Merkmal</b>                     | <b>Wert</b>                        |
|------------------------------------|------------------------------------|
| 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 |
| LABS-Konformität                   | VDMA24364-B1/B2-L                  |
| Reinraumklasse                     | Klasse 4 nach ISO 14644-1          |