

Festo AG & Co. KG

540195

Drucksensor

SDE3-V1S-B-FQ4-2P-M8

für Vakuum, mit Steckerausführung M8.

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

Festo Datenblatt

| Merkmal | Eigenschaft |
|--|---|
| Zulassung | RCM Mark |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie |
| Werkstoffhinweis | Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform |
| Messgröße | 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 runde Bauform |

| | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| | nach EN 60947-5-2 M8x1 4-polig |
| Kabellänge | 0,3 m |
| Befestigungsart | Fronttafeleinbau |
| Einbaulage | beliebig |
| Pneumatischer Anschluss | QS-4 |
| Produktgewicht | 61 g |
| Werkstoff Gehäuse | PA-verstärkt 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 |