

Drucksensor SDE1-...

Teilenummer: 192766

FESTO



Beispielhafte Darstellung

Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

| Merkmal | Werte |
|--|---|
| Zulassung | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie |
| Werkstoffhinweis | Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform |
| Messgröße | Differenzdruck Relativdruck |
| Messverfahren | Piezoresistiver Drucksensor mit Anzeige |
| Druckmessbereich Anfangswert | -1 bar |
| Druckmessbereich Endwert | 10 bar |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium | Geölter Betrieb möglich |
| Mediumtemperatur | 0 ... 50 °C |
| Umgebungstemperatur | 0 ... 50 °C |
| Genauigkeit FS | 2 %FS |
| Schaltausgang | 2xNPN 2xPNP NPN PNP |
| Schaltfunktion | frei programmierbar |
| Schaltelementfunktion | umschaltbar |
| Reproduzierbarkeit Schaltwert | 0,3 % |
| Max. Ausgangsstrom | 150 mA |
| Analogausgang | 0 - 10 V 4 - 20 mA |
| Kurzschlussfestigkeit | taktend |
| Betriebsspannungsbereich DC | 15 ... 30 V |
| Verpolungsschutz | für alle elektrischen Anschlüsse |
| Elektrischer Anschluss | Kabel mit Stecker Stecker runde Bauform nach EN 60947-5-2 M8x1 M12x1 3-polig 4-polig |
| Befestigungsart | Fronttafeleinbau an Wartungseinheit mit Hutschiene mit Wand-/Flächenhalter |
| Einbaulage | beliebig |
| Pneumatischer Anschluss | G1/8 QS-4 R1/4 |

| Merkmal | Werte |
|------------------------------------|---|
| | R1/8 |
| Werkstoffinformation Gehäuse | PA POM-verstärkt |
| Anzeigeart | Leucht-LCD hintergrundbeleuchtetes LCD |
| Schaltzustandsanzeige | LCD |
| Einstellmöglichkeiten | Teach-In |
| Manipulationssicherung | PIN-Code |
| Einstellbereich Hysterese | 0 ... 90 % |
| Schutzart | IP65 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 |