

Durchflusssensor SFAB-200U-HQ10-2SV-M12

Teilenummer: 565398

FESTO

mit drehbarem Display und integrierten QS-Verschraubungen.



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Zulassung | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-RL |
| Zertifikat ausstellende Stelle | UL E322346 |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Messgröße | Durchfluss Verbrauch |
| Strömungsrichtung | unidirektional P1 -> P2 |
| Messprinzip | thermisch |
| Durchflussmessbereich Anfangswert | 2 l/min |
| Durchflussmessbereich Endwert | 200 l/min |
| Betriebsdruck | 0 ... 10 bar |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Stickstoff |
| Mediumstemperatur | 0 ... 50 °C |
| Umgebungstemperatur | 0 ... 50 °C |
| Nenntemperatur | 23 °C |
| Genauigkeit Durchflusswert | ± (3% o.m.v. + 0,3% FS) |
| Wiederholgenauigkeit Nullpunkt in ± %FS | 0,2 %FS |
| Wiederholgenauigkeit Spanne in ± %FS | 0,8 %FS |
| Schaltausgang | 2 x PNP oder 2 x NPN umschaltbar |
| Schaltfunktion | Fenster-Komparator Schwellwert-Komparator |
| Schaltelementfunktion | Öffner Schließer |
| Max. Ausgangsstrom | ≤ 100 mA |
| Analogausgang | 0 - 10 V |
| Durchflusskennlinie Anfangswert | 0 l/min |
| Durchflusskennlinie Endwert | 200 l/min |
| Ausgangskennlinie Anfangswert | 0 V |
| Ausgangskennlinie Endwert | 10 V |
| Min. Lastwiderstand Spannungsausgang | 10 kOhm |
| Kurzschlussfestigkeit | ja |
| Betriebsspannungsbereich DC | 15 ... 30 V |
| Verpolungsschutz | für alle elektrischen Anschlüsse |
| Elektrischer Anschluss | Stecker gerade M12x1 5-polig |
| Steckerbelegung nach Norm | EN 60947-5-2 |
| Befestigungsart | wahlweise: mit Durchgangsbohrung mit Hutschiene |

| Merkmal | Wert |
|------------------------------------|--|
| | mit Wand-/Flächenhalter |
| Einbaulage | beliebig |
| Pneumatischer Anschluss | QS-10 |
| Produktgewicht | 600 g |
| Werkstoff Gehäuse | PA-verstärkt |
| Anzeigeart | Leucht-LCD blau |
| Darstellbare Einheit(en) | l l/h l/min m3 scf scfm |
| Schutzart | IP65 |
| Druckabfall | < 100 mbar |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |