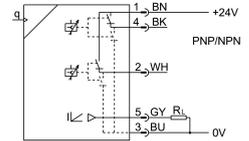


Durchflusssensor SFAB-50U-WQ6-2SA-M12

Teilenummer: 565391

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Zulassung | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften |
| Zertifikat ausstellende Stelle | UL E322346 |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Messgröße | Volumen Volumenstrom |
| Strömungsrichtung | unidirektional P1 -> P2 |
| Messprinzip | thermisch |
| Messverfahren | Heat Loss |
| Durchflussmessbereich Anfangswert | 0.5 l/min |
| Durchflussmessbereich Endwert | 50 l/min |
| Betriebsdruck | 0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [6:4:4] Stickstoff |
| Mediumtemperatur | 0 °C...50 °C |
| Umgebungstemperatur | 0 °C...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 |
| Temperaturkoeffizient Spanne in ± %FS/K | typ. 0,1%FS/K |
| Druckeinfluss Spanne in ± %FS/bar | 0.5 %FS/b. |
| Schaltausgang | 2 x PNP oder 2 x NPN umschaltbar |
| Schaltfunktion | Fenster-Komparator Schwellwert-Komparator |
| Schaltelementfunktion | Öffner/Schließer umschaltbar |
| Max. Ausgangsstrom | 100 mA |
| Analogausgang | 4 - 20 mA |

| Merkmal | Wert |
|---|--|
| Durchflusskennlinie Anfangswert | 0 l/min |
| Durchflusskennlinie Endwert | 50 l/min |
| Ausgangskennlinie Anfangswert | 4 mA |
| Ausgangskennlinie Endwert | 20 mA |
| Max. Lastwiderstand Stromausgang | 500 Ohm |
| Kurzschlussfestigkeit | ja |
| Überlastfestigkeit | vorhanden |
| Betriebsspannungsbereich DC | 15 V...30 V |
| Leerlaufstrom | 120 mA |
| Verpolungsschutz | für alle elektrischen Anschlüsse |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart | Stecker |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart | M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101 |
| Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern | 5 |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung mit Hutschiene mit Wand-/Flächenhalter |
| Einbaulage | beliebig |
| Pneumatischer Anschluss | für Schlauch-Außen-Ø 6 mm |
| Produktgewicht | 160 g |
| Werkstoff Gehäuse | PA-verstärkt |
| Anzeigeart | Leucht-LCD mehrfarbig |
| Darstellbare Einheit(en) | l l/h l/min m3 scf scfm |
| Einstellmöglichkeiten | Teach-In über Display und Tasten |
| Manipulationssicherung | PIN-Code |
| Schutzart | IP65 |
| Druckabfall | 100 mbar |
| Schutzklasse | III |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B1/B2-L |