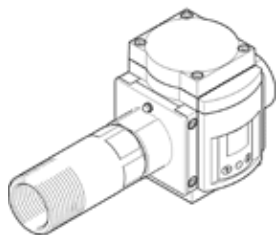


Durchflusssensor SFAM-90-10000L-TG112-2SV-M12

Teilenummer: 573355

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Werte |
|--|---|
| Zulassung | C-Tick c UL us - Recognized (OL) |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Messgröße | Durchfluss Verbrauch |
| Strömungsrichtung | unidirektional von links nach rechts |
| Messprinzip | thermisch |
| Durchflussmessbereich Anfangswert | 100 l/min |
| Durchflussmessbereich Endwert | 10.000 l/min |
| Betriebsdruck | 0 ... 16 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 |
| Temperaturkoeffizient Spanne in ± %FS/K | typ. 0,1%FS/K |
| Druckabhängigkeit Spanne in ± %FS/bar | 0,5 %FS/b. |
| Schaltausgang | 2x PNP oder 2x NPN einstellbar |
| Schaltfunktion | Fenster-Komparator oder Schwellwert-Komparator, einstellbar |
| Schaltelementfunktion | Öffner Schließer |
| Max. Ausgangsstrom | 100 mA |
| Analogausgang | 0 - 10 V |
| Durchflusskennlinie Anfangswert | 0 l/min |
| Durchflusskennlinie Endwert | 10.000 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 |
| Befestigungsart | Leitungseinbau |
| Einbaulage | waagrecht |

| Merkmal | Werte |
|------------------------------------|---|
| Pneumatischer Anschluss | G1 1/2 |
| Produktgewicht | 2.750 g |
| Werkstoffinformation Gehäuse | Aluminium-Druckguss PA-verstärkt |
| Anzeigeart | Leucht-LCD blau |
| Darstellbare Einheit(en) | l l/min m ³ scf scfm |
| Schutzart | IP65 |
| Druckabfall | < 100 mbar |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 |