

# Durchflusssensor SFAM-62-3000L-M-2SV-M12

Teilenummer: 564936

FESTO



Allgemeine Einsatzbedingungen

## Datenblatt

Merkmal	Wert
Symbol	00997566
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 RoHS Vorschriften
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E322346
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Messgröße	Volumen Volumenstrom
Strömungsrichtung	unidirektional von links nach rechts
Messprinzip	thermisch
Messverfahren	Heat Loss
Durchflussmessbereich Anfangswert	30 l/min
Durchflussmessbereich Endwert	3000 l/min
Betriebsdruck	1.6 MPa
Betriebsdruck	16 bar
Betriebsdruck	232 psi
Überlastdruck	2 MPa
Überlastdruck	20 bar
Überlastdruck	290 psi
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 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 oder Schwellwert-Komparator, einstellbar
Schaltelementfunktion	Öffner/Schließer umschaltbar
Max. Ausgangsstrom	100 mA
Analogausgang	0 - 10 V

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Durchflusskennlinie Anfangswert	0 l/min
Durchflusskennlinie Endwert	3000 l/min
Ausgangskennlinie Anfangswert	0 V
Ausgangskennlinie Endwert	10 V
Min. Lastwiderstand Spannungsausgang	10 kOhm
Kurzschlussfestigkeit	ja
Überlastfestigkeit	vorhanden
Betriebsspannungsbereich DC	15 V ... 30 V
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Anschluss technik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	5
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung
Elektrischer Anschluss 1, kompatible Befestigungsart	Kompatibel mit Schraubverriegelung drehbar
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussbild	00995383
Max. Leitungslänge	30 m
Befestigungsart	an Wartungseinheit
Einbaulage	waagrecht
Pneumatischer Anschluss	Batterie-Modul
Produktgewicht	600 g
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss PA-verstärkt
Anzeigeart	Leucht-LCD mehrfarbig
Darstellbare Einheit(en)	l l/min m <sup>3</sup> scf scfm
Einstellmöglichkeiten	Teach-In über Display und Tasten
Manipulationssicherung	PIN-Code
Einstellbereich Schwellwerte	1 % ... 100 %
Einstellbereich Hysterese	0 % ... 90 %
Schutzart	IP65
Druckabfall	<100 mbar
Schutzklasse	III
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L