

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

Teilenummer: 573349

FESTO

für Batteriemontage.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Zulassung	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-RL
KC-Zeichen	KC-EMV
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E322346
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
Mediumtemperatur	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	an Wartungseinheit
Einbaulage	waagrecht

Merkmal	Wert
Pneumatischer Anschluss	Batterie-Modul
Produktgewicht	1.500 g
Werkstoff 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 - mäßige Korrosionsbeanspruchung