

Durchflusssensor SFAM-90-5000L-M-2SV-M12 - Festo 573347

Artikel-Nr. FES-573347

Hersteller Festo

EAN 4052568219796

Sensor von Festo zur zuverlässigen Überwachung von Position, Druck oder Zustand im pneumatischen System.

TECHNISCHE DATEN

Betriebsdruck max [bar]	16.000000
Gewicht	1.9 kg
Schutzart	IP65
Werkstoff	Aluminium
Zolltarifnummer	90268020



NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 8573-1:2010

BESCHREIBUNG

Sensor von Festo zur zuverlässigen Überwachung von Position, Druck oder Zustand im pneumatischen System. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

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 [l/min]	50
Durchflussmessbereich Endwert [l/min]	5.000

Betriebsdruck [bar]	0 bis 16
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Stickstoff
Mediumstemperatur [°C]	0 bis 50
Umgebungstemperatur [°C]	0 bis 50
Nenntemperatur [°C]	23
Genauigkeit Durchflusswert	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Wiederholgenauigkeit Nullpunkt in ± %FS [%FS]	0,2
Wiederholgenauigkeit Spanne in ± %FS [%FS]	0,8
Temperaturkoeffizient Spanne in ± %FS/K	typ. 0,1%FS/K
Druckabhängigkeit Spanne in ± %FS/bar [%FS/b.]	0,5
Schaltausgang	2x PNP oder 2x NPN einstellbar
Schaltfunktion	Fenster-Komparator oder Schwellwert-Komparator, einstellbar
Schaltelementfunktion	Öffner Schließer
Max. Ausgangsstrom [mA]	100
Analogausgang	0 - 10 V
Durchflussskennlinie Anfangswert [l/min]	0
Durchflussskennlinie Endwert [l/min]	5.000
Ausgangsskennlinie Anfangswert [mA]	0
Ausgangsskennlinie Endwert [mA]	10
Kurzschlussfestigkeit	ja
Betriebsspannungsbereich DC [V]	15 bis 30
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss	M12x1 5-polig Stecker gerade
Befestigungsart	an Wartungseinheit
Einbaulage	waagrecht
Pneumatischer Anschluss	Batterie-Modul
Produktgewicht [g]	1.500
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss PA-verstärkt
Anzeigeart	Leucht-LCD blau
Darstellbare Einheit(en)	l l/min m3 scf scfm
Schutzart	IP65
Druckabfall [mbar]	< 40 mbar
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Min. Lastwiderstand Spannungsausgang [kOhm]	10