

Festo AG & Co. KG

573348

Durchflusssensor

SFAM-90-10000L-M-2SA-M12

für Batteriemontage.

[Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie hier!](#)

Festo Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Zulassung	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-RL
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	10000 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 ±	typ. 0,1%FS/K

%FS/K	
Druckabhängigkeit Spanne in ± %FS/bar	0,5 %FS/b.
Schaltausgang	2x PNP oder 2x NPN einstellbar
Schaltefunktion	Fenster-Komparator oder Schwellwert-Komparator, einstellbar
Schaltelementfunktion	Öffner Schließer
Max. Ausgangsstrom	100 mA
Analogausgang	4 - 20 mA
Durchflusskennlinie Anfangswert	0 l/min
Durchflusskennlinie Endwert	10000 l/min
Ausgangskennlinie Anfangswert	4 mA
Ausgangskennlinie Endwert	20 mA
Max. Lastwiderstand Stromausgang	500 Ohm
Kurzschlussfestigkeit	ja
Betriebsspannungsbereich DC	15 - 30 V
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss	Stecker gerade M12x1 5-polig
Befestigungsart	an Wartungseinheit
Einbaulage	waagrecht
Pneumatischer Anschluss	Batterie-Modul
Produktgewicht	1500 g
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss PA-verstärkt
Anzeigeart	Leucht-LCD blau
Darstellbare Einheit(en)	l l/min m3 scf scfm
Schutzart	IP65
Druckabfall	< 100 mbar

Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK

2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung

© 2018 Festo AG & Co. KG