

# debietsensor SFAM-90-5000L-M-2SV-M12

Artikelnummer: 573347

FESTO

voor batterijmontage



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Toelating	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU-RoHS-RL
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
Afdeling voor uitgifte van certificaten	UL E322346
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Meetgrootte	Volume Volumetrisch debiet
Stroomrichting	eenrichtings Van links naar rechts
Meetprincipe	thermisch
Meetmethode	Heat Loss
Beginwaarde debietmeetbereik	50 l/min
Eindwaarde debietmeetbereik	5.000 l/min
Bedrijfsdruk Mpa	1,6 MPa
Werkdruk	16 bar
Bedrijfsmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4] Stikstof
Mediumtemperatuur	0 ... 50 °C
Omgevingstemperatuur	0 ... 50 °C
Nominale temperatuur	23 °C
Nauwkeurigheid debietwaarde	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Herhalingsnauwkeurigheid nulpunt in ± %FS	0,2 %FS
Herhaalnauwkeurigheid marge in ± %FS	0,8 %FS
Temperatuurcoëfficiënt marge in ± %FS/K	typ. 0,1%FS/K
Drukafhankelijkheid marge in ± %FS/bar	0,5 %FS/b.
Schakeluitgang	2 x PNP- of 2 x NPN schakelbaar
Schakelfunctie	Venstercomparator of drempelwaardecomparator, instelbaar
Schakelelementfunctie	Normaal Open / Normaal Gesloten contact, omkeerbaar
Max. uitgangsstroom	100 mA
Analoge uitgang	0 - 10 V
Beginwaarde voor debietmerklijn	0 l/min
Eindwaarde voor debietmerklijn	5.000 l/min
Beginwaarde uitgangsmarkering	0 V
Eindwaarde uitgangsmarkering	10 V
Minimale belastingsweerstand spanningsuitgang	10 kOhm
Bestand tegen kortsluiting	ja
Bestand tegen overbelasting	beschikbaar
Bedrijfsspanningsbereik DC	15 ... 30 V
Polariteitsbescherming	voor alle elektrische aansluitingen
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Stekker
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	M12x1, A-gecodeerd volgens 61076-2-101

Kenmerk	Waarde
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere	5
Elektrische aansluiting 1, bevestigingstype	Schroefvergrendeling
Max. kabellengte	30 m
Soort bevestiging	op verzorgingseenheid
Inbouwpositie	horizontaal
Pneumatische aansluiting	Batterijmodule
Productgewicht	1.500 g
Materiaal behuizing	gespuitgiet aluminium PA-versterkt
Type display	LCD veelkleurig
Weer te geven eenheden	l l/min m <sup>3</sup> scf scfm
Instelmogelijkheden	Teach-In via display en toetsen
Manipulatiebeveiliging	PIN-Code
Instelbereik drempelwaarde	1 ... 100 %
Instelbereik hysteresis	0 ... 90 %
Beschermingsgraad	IP65
Drukvermindering	< 40 mbar
Beschermklasse	III
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L