

# Senzor de debit SFAM-90-10000L-M-2SV-M12

Cod: 573349

FESTO

Pentru montaj in baterie



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
Aprobare	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene EMV in conformitate cu directivele EU RoHS
Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)	conform reglementărilor UK privind EMC conform reglementarilor UK RoHS
Departament eliberare certificate	UL E322346
Indicatie material	conform RoHS
Unitate de masurare	Volum Debit volumic
directie de curgere	unidirectional de la stanga la dreapta
Principiu de masurare	termal
Metode de masurare	Heat Loss
valoarea initiala pentru gama de masurare debit	100 l/min
valoarea finala pentru gama de masurare debit	10.000 l/min
Presiune de operare Mpa	1,6 MPa
presiune de operare	16 bar
mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Azot
Temperatura medie	0 ... 50 °C
Temperatura mediului	0 ... 50 °C
Temperatura nominala	23 °C
Precizie debit	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Acuratete de repetitie punct zero in ± %FS	0,2 %FS
Acuratete de repetitie in ± %FS	0,8 %FS
Limitele coeficientului de temperatura in ± %FS/K	typ. 0,1%FS/K
Limitele dependentei de presiune in ± %FS/bar	0,5 %FS/b.
Iesire de comutare	2 x PNP sau 2 x NPN comutabil
Funcția de comutare	Comparator tip fereastră sau comparator de valori de prag, reglabil
Funcție de element de comutare	Contact N/C sau N/O, comutabil
Curentul maxim de iesire	100 mA
Iesire analogica	0 - 10 V
Curba caracteristica pentru valoarea initiala de debit	0 l/min
Curba caracteristica pentru valoarea finala de debit	10.000 l/min
Caracteristica de iesire pentru valoarea initiala	0 V
Caracteristica de iesire pentru valoarea finala	10 V
Rezistenta minima de sarcina pe iesirea de tensiune	10 kOhm
Rezistenta la scurt-circuit	Da
Rezistenta la suprasarcina	disponibil
Domeniul tensiunilor de operare DC	15 ... 30 V
protectie contra inversarii polaritatii	Pentru toate conexiunile electrice
Conexiune electrica 1, tipul conexiunii	stecher
Conexiune electrica 1, tehnica de conectare	M12x1, codificare A conform EN 61076-2-101

Caracteristica	valoare
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	5
Conexiune electrica 1, tipul de montaj	Surub de reglare
Lungimea maxima a conductelor	30 m
tip fixare	la grupul de preparare
pozitie instalare	orizontal
Conexiune pneumatica	Modul baterie
Greutate produs	1.500 g
Materialul carcasei	Aluminiu turnat sub presiune ranforsat PA
Tip afisaj	LCD iluminat multicolor
Unitate (unitati) care pot fi afisate	l l/min m3 scf scfm
Optiuni de ajustare	Teach-In prin display si taste
Protectie impotriva miscarii	PIN-Code
Domeniu de stabilire a valorilor-prag	1 ... 100 %
Gama setare histerezis	0 ... 90 %
Tip de protectie	IP65
Cadere de presiune	< 100 mbar
Clasa de protectie	III
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	2 - Rezistenta moderata la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B1/B2-L