

# Senzor de debit SFAB-1000U-WQ10-2SV-M12

Cod: 565408

FESTO

cu display orientabil si racorduri integrate QS.



## 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 P1 -> P2
Principiu de masurare	termal
Metode de masurare	Heat Loss
valoare initiala pentru gama de masurare debit	10 l/min
valoare finala pentru gama de masurare debit	1.000 l/min
Presiune de operare Mpa	0 ... 1 MPa
presiune de operare	0 ... 10 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 Comparator valoare de prag
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 valoare initiala de debit	0 l/min
Curba caracteristica pentru valoare finala de debit	1.000 l/min
Caracteristica de iesire pentru valoare initiala	0 V
Caracteristica de iesire pentru valoare 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
Curent de mers in gol	120 mA
protectie contra inversarii polaritatii	Pentru toate conexiunile electrice

Caracteristica	valoare
Conexiune electrica 1, tipul conexiunii	stecher
Conexiune electrica 1, tehnica de conectare	M12x1, codificare A conform EN 61076-2-101
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	5
tip fixare	cu orificiu cu sina tip omega cu suport de fixare pe perete/ pe suprafete
pozitie instalare	Oricare
Conexiune pneumatica	pentru furtun cu diametrul exterior de 10 mm
Greutate produs	160 g
Materialul carcasei	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
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