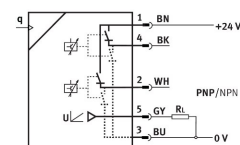


Senzor de debit SFAM-90-10000L-TG112-2SV-M12

Numar piesa: 573355

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Autorizare	RCM Mark c UL us - recunoscut (OL)
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM conform directivei RoHS a UE
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind EMC conform reglementarilor RoHS din UK
Organizatia emitenta a certificatului	UL E322346
Nota privind materialele	Conform RoHS
Variabila masurata	Volum Debit volumetric
Directia de curgere	unidirectional de la stanga la dreapta
Principiul de masurare	termic
Metoda de masurare	Pierderi de caldura
Valoare initiala a domeniului de masurare a debitului	100 l/min
Domeniu de masurare a debitului, valoare finala	10000 l/min
Presiune de lucru	1.6 MPa 16 bar 232 psi
Presiunea de suprasarcina	2 MPa
Presiune de suprasarcina	20 bar 290 psi
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Azot
Temperatura medie	0 °C...50 °C
Temperatura ambianta	0 °C...50 °C
Temperatura nominala	23 °C
Precizia valorii debitului	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Repetabilitatea punctului zero in ± %FS	0.2 %FS
Interval precizie de repetare in ± %FS	0.8 %FS
Coeficient de temperatura a elementului de tensionare in ± %FS/K	standard 0,1%FS/K
Domeniul de influenta a presiunii in ± %FS/bar	0.5 %FS/b.
Iesire de comutare	2 x PNP sau 2 x NPN comutabile
Funcția de comutare	Comparator de fereastră sau comparator de prag, reglabil

Caracteristica	Valoare
Funcția elementului de comutare	Contact ND/NI comutabil
Curent de ieșire max.	100 mA
Ieșire analogică	0 - 10 V
Curba caracteristică a debitului valoare inițială	0 l/min
Curba caracteristică a debitului valoare finală	10000 l/min
Valoare inițială a caracteristicii de ieșire	0 V
Valoarea finală a caracteristicii de ieșire	10 V
Rezistență de sarcină min. ieșire tensiune	10 kOhm
Rezistență la scurtcircuit	da
Rezistență la suprasarcină	disponibil
Domeniu de tensiune de lucru CC	15 V...30 V
Protecție la polaritate inversă	pentru toate conexiunile electrice
Conexiune electrică 1, tip de conectare	Stecker
Conexiune electrică 1, tehnologie de conectare	M12x1, codificat A conform EN 61076-2-101
Conexiune electrică 1, număr de pini/fire	5
Conexiune electrică 1, tip de montare	Blocare cu șurub
Conexiune electrică 1, tip de montare compatibil	Compatibil cu dispozitivul de blocare a șurubului pivotant
Lungimea max. a cablului	30 m
Tipul de montare	Instalarea liniei
Poziție de instalare	orizontală
Conexiune pneumatică	G1 1/2
Greutate produs	2750 g
Material carcasă	Aluminiu turnat sub presiune Ranforsat cu PA
Tip de afișaj	LCD iluminat multicolor
Unități reprezentabile	l l/min m3 scf scfm
Opțiuni de setare	Teach-in prin afișaj și butoane
Protecție contra manipularii	Codul PIN
Domeniu de reglare valori de prag	1 %...100 %
Interval de reglare a histerezisului	0 %...90 %
Tip de protecție	IP65
Căderea presiunii	100 mbar
Clasa de protecție	III
Clasa de rezistență la coroziune KBK	2 - Solicitare moderată din cauza coroziunii
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L