

Senzor de debit SFAW-100T-CS520-E-PNLK-PNVBA-M12

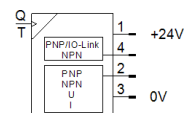
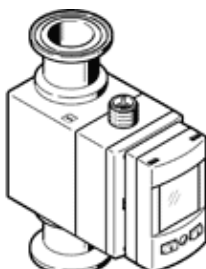
Cod: 8036886

Produsul urmeaza a fi scos din fabricatie

FESTO

Pentru masurarea si monitorizarea debitului, volumului si temperaturii pentru fluide, domeniul de masurare pana la 100l/min.

Modelul urmeaza a fi scos din fabricatie. Este disponibil pana in 2022. Vezi Support Portal pentru produse alternative.



Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
Aprobare	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene EMV in conformitate cu directivele EU RoHS
Marcaj KC	KC-EMV
Indicatie material	conform RoHS
Unitate de masurare	Debit Temperatura
directie de curgere	unidirectional P1 -> P2
Metode de masurare	Debit: vortex Temperatura: PT1000
valoare initiala pentru gama de masurare debit	5 l/min
valoare finala pentru gama de masurare debit	100 l/min
Valoarea de start a domeniului de masura pentru temperatura	0 °C
Valoarea de final a domeniului de masura pentru temperatura	90 °C
presiune de operare	0 ... 12 bar
Indicatii privind presiunea de operare	maxim 12 bar la 40°C maxim 6 bar la 100°C
mediu de operare	Mediu fluid Apa Fluide neutre
Indicatie pentru mediul de lucru si cel de pilotare	Trebuie asigurata compatibilitatea mediilor cu materialele cu care intra in contact
Temperatura medie	0 ... 90 °C
Temperatura mediului	0 ... 50 °C
Temperatura nominala	23 °C
Precizie debit	±2% FS pentru debit ≤ 50% FS ±3% din valoarea masurata pentru debit ≥ 50% FS
Precizie temperatura in ± °C	2 °C
Acuratetea de repetitie a valorii debitului	< ±0.5% FS pentru debit ≤ 50% FS < ±1% din valoarea masurata pentru debit ≥ 50% FS
Limitele coeficientului de temperatura in ± %FS/K	typ. ±0,05%FS/K
lesire de comutare	2 x PNP sau 2 x NPN comutabil
Funcția de comutare	Comparator tip fereastră Comparator valoare de prag Liber programabil
Funcție de element de comutare	Contact N/C sau N/O, comutabil
Curentul maxim de iesire	100 mA
iesire analogica	0 - 10 V 4 - 20 mA

Caracteristica	valoare
	1 - 5 V
Curba caracteristica pentru valoare initiala de debit	0 l/min
Curba caracteristica pentru valoare finala de debit	100 l/min
Valoarea de start a curbei caracteristice temperaturii	0 °C
Valoarea de final a curbei caracteristice temperaturii	100 °C
Rezistenta sarcina maxima al curentului de iesire	500 Ohm
Rezistenta minima de sarcina pe iesirea de tensiune	15 kOhm
Rezistenta la scurt-circuit	Da
Rezistenta la suprasarcina	disponibil
Protocol	IO-Link
IO-Link, protocol	Device V 1.1
IO-Link, Profil	Smart sensor profile
IO-Link, clase de functii	Canal date binare (BDC) Variabila a datelor de proces (PDV) Identificare Diagnosticare Teach channel
IO-Link, mod comunicatie	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, suport mod SIO	Da
IO-Link, tip port	A
IO-Link, latime date proces OUT	0 Byte
IO-Link, latime date proces IN	5 Byte
IO-Link, continut date de proces IN	1 bit BDC (monitorizare temperatura) 1 bit BDC (monitorizare volum) 14 bit PDV (valoarea debitului masurat) 14 bit PDV (valoarea masurata a temperaturii) 2 biti BDC (monitorizarea debitului)
IO-Link, continut date service IN	Valoarea volumului masurata pe 32 biti
IO-Link, timp minim ciclu	5 ms
IO-Link, necesita memorare date	0,5 Kilobyte
Domeniul tensiunilor de operare DC	18 ... 30 V
protectie contra inversarii polaritatii	Pentru toate conexiunile electrice
Conectare electrica	5 pini Codificat A M12x1 Stecher drept
Lungimea maxima a conductelor	20 m cu operare IO-Link 30 m
pozitie instalare	Oricare
Conectare la fluid	Conector cu cleme DIN 32676 DN20
Greutate produs	280 g
Materialul carcasei	ranforsat PA
Materiale in contact cu mediul	EPDM (perox.) ETFE Otel inoxidabil PA6T/6I ranforsat
Unitate (unitati) care pot fi afisate	US gal US gal/min cft cft/min l l/h l/min m3 °C °F
Tip de protectie	IP65
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	3 - Rezistenta ridicata la coroziune