

Senzor de debit SFAB-200U-HQ10-PNLK-PNVBA-M12

Numar piesa: 8162830

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Autorizare	RCM Mark c UL us - Listed (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
Nota privind materialele	Conform RoHS
Variabila masurata	Debitul de masa Temperatura Volum Debit volumetric
Directia de curgere	unidirectional P1 -> P2
Principiul de masurare	termic
Valoare initiala a domeniului de masurare a debitului	2 l/min
Domeniu de masurare a debitului, valoare finala	200 l/min
Valoare initiala a domeniului de masurare a temperaturii	0 °C
Domeniu de masurare temperaturi valoare finala	50 °C
Presiune de lucru	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar 0 psi...145 psi
Mediu de operare	Argon Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Dioxid de carbon 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)
Precizia temperaturii in ± °C	5 °C
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

Caracteristica	Valoare
Funcția de comutare	Comparator cu ferestre Comparator de prag
Funcția elementului de comutare	Contact ND/NI comutabil
Timp de comutare	10 ms 10 ms
Curent de ieșire max.	100 mA
Ieșire analogică	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Curba caracteristică a debitului valoare inițială	0 l/min
Curba caracteristică a debitului valoare finală	200 l/min
Valoarea inițială a caracteristicii de temperatură	0 °C
Valoarea finală a curbei caracteristice a temperaturii	100 °C
Valoare inițială a caracteristicii de ieșire	0 V
Valoare finală a caracteristicii de ieșire	10 V
Caracteristică de ieșire valoare inițială	4 mA
Caracteristică de ieșire valoare finală	20 mA
Rezistență de încărcare max. ieșire curent	500 Ohm
Rezistență de sarcină min. ieșire tensiune	20 kOhm
Rezistență la scurtcircuit	da
Rezistență la suprasarcină	disponibil
Protocol	IO-Link®
IO-Link®, ID revizie	V1.1
IO-Link®, profil dispozitiv	Function Extended identification Function Measurement data, standard resolution Function Multiple switching signal Actualizare firmware Function Locator Function Product URI Function Teach single value Identificare și diagnoză Senzor smart - SSP 4.1.2
IO-Link®, rată de transfer	COM3
IO-Link®, suport pentru modul SIO	Da
IO-Link®, tipul portului	Clasa A
IO-Link®, ieșire lungime a datelor de proces	0 bit
IO-Link®, intrare lungime date de proces	64 bit
IO-Link®, conținut de date de proces IN	Valoarea măsurată a debitului - 16 biți MDC Monitorizarea debitului de 2 biți SSC Valoarea de temperatură măsurată 16 biți MDC Monitorizarea temperaturii 2 biți SSC Volum / impuls de masă 1 bit SSC
IO-Link, conținut date service IN	Valoarea măsurată a volumului/masei 32 biți
IO-Link®, ciclu cu durată minimă	1.2 ms
IO-Link®, memorie de date disponibilă necesară	0.5 kB
Domeniu de tensiune de lucru CC	15 V...30 V
Protecție la polaritate inversă	pentru toate conexiunile electrice
Conexiune electrică 1, tip de conectare	Stecher
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 surub
Conexiune electrică 1, tip de montare compatibil	Compatibil cu dispozitivul de blocare a surubului pivotant
Tipul de montare	cu orificiu de trecere cu sînă omega
Poziție de instalare	orice
Conexiune pneumatică	pentru furtun cu Ø exterior de 10 mm
Greutate produs	160 g
Material carcasa	Ranforsat cu PA

Caracteristica	Valoare
Tip de afisaj	LCD iluminat multicolor
Tip de protectie	IP65
Caderea presiunii	100 mbar
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L