Senzor de debit SFAM

Numar piesa: 563796

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 UE privind protectia la explozie (ATEX) conform directivei RoHS a UE
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind EMC conform reglementarilor RoHS din UK
Protectie la explozie	Zona 2 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Nota privind materialele	Conform RoHS
Directia de curgere	unidirectional de la stanga la dreapta de la dreapta la stanga
Valoare initiala a domeniului de masurare a presiunii	0 MPa 0 bar
Valoarea initiala a domeniului de masurare a presiunii	0 000032
Valoarea finala a domeniului de masurare a presiunii	1.6 MPa 16 bar 232 000032
Valoare initiala a domeniului de masurare a debitului	10 l/min...150 l/min
Domeniu de masurare a debitului, valoare finala	1000 l/min...15000 l/min
Valoare initiala a domeniului de masurare a temperaturii	0 °C
Domeniu de masurare temperaturi valoare finala	50 °C
Presiune de lucru	1.6 MPa 16 bar
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)
Precizia temperaturii in ± °C	5 °C
Repetabilitatea punctului zero in ± %FS	0.2 YUQ
Interval precizie de repetare in ± %FS	0.8 YUQ
Coeficient de temperatura a elementului de tensionare in ± %FS/K	standard 0,1%FS/K

Caracteristica	Valoare
Domeniul de influenta a presiunii in ± %FS/bar	0.5 FSB
Curba caracteristica a debitului valoare initiala	0 l/min
Curba caracteristica a debitului valoare finala	1000 l/min...15000 l/min
Valoarea initiala a caracteristicii de temperatura	0 °C
Valoarea finala a curbei caracteristice a temperaturii	100 °C
Valoare initiala a caracteristicii de iesire	0 V
Valoarea finala a caracteristicii de iesire	10 V
Caracteristica de iesire valoare initiala	4 mA
Caracteristica de iesire valoarea finala	20 mA
Rezistenta de incarcare max. iesire curent	500 Ohm
Rezistenta de sarcina min. iesire tensiune	10 kOhm...20 kOhm
Rezistenta la scurtcircuit	da
Rezistenta la suprasarcina	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 si diagnoza Senzor smart - SSP 4.1.2
IO-Link®, rata de transfer	COM3
IO-Link®, suport pentru modul SIO	Da
IO-Link®, tipul portului	Clasa A
IO-Link®, iesire lungime a datelor de proces	0 BIT
IO-Link®, intrare lungime date de proces	96 BIT
IO-Link®, continut de date de proces IN	Valoarea masurata a debitului - 16 biti MDC Monitorizarea debitului de 2 biti SSC Valoarea de temperatura masurata 16 biti MDC Monitorizarea temperaturii 2 biti SSC Volum / impuls de masa 1 bit SSC Valoare masurata a presiunii 16 biti MDC Monitorizarea presiunii 2 biti SSC
IO-Link, continut date service IN	Valoarea masurata a volumului/masei 32 biti
IO-Link®, ciclu cu durata minima	1.5 ms
IO-Link®, memorie de date disponibila necesara	0.5 AD
Domeniu de tensiune de lucru CC	15 V...30 V
Protectie la polaritate inversa	pentru toate conexiunile electrice
Conexiune electrica 1, tip de conectare	Stecher
Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare	M12x1, codificat A conform EN 61076-2-101
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	5
Lungimea max. a cablului	20 m cu operare IO-Link 30 m
Tipul de montare	Instalarea liniei la grup de preparare cu suport de perete/suprafata
Pozitie de instalare	orizontala
Conexiune pneumatica	Modul de baterii G1/2 G1 G1 1/2 1/2 NPT 1 NPT 1 1/2 NPT
Greutate produs	600 g...2750 g
Material carcasa	Aluminiu turnat sub presiune Ranforsat cu PA

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