

Snímač prietoku SFAM

Číslo dielu: 563796

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Povolenie	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX) podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK RoHS
Ochrana proti výbuchu	Zóna 2 (ATEX) Zóna 22 (ATEX)
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Smer prúdenia	jednosmerne zľava doprava sprava doľava
Rozsah merania tlaku, počiatková hodnota	0 MPa 0 bar 0 psi
Konečná hodnota rozsahu merania tlaku	1.6 MPa 16 bar
Rozsahu merania tlaku, konečná hodnota	232 psi
Počiatková hodnota rozsahu merania prietoku	10 l/min...150 l/min
Konečná hodnota rozsahu merania prietoku	1000 l/min...15000 l/min
Počiatková hodnota rozsahu merania teploty	0 °C
Rozsah merania teploty, konečná hodnota	50 °C
Prevádzkový tlak	1.6 MPa 16 bar 232 psi
Tlak preťaženia	2 MPa
Tlak pre preťaženie	20 bar 290 psi
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Dusík
Teplota média	0 °C...50 °C
Teplota okolia	0 °C...50 °C
Menovitá teplota	23 °C
Presnosť hodnoty prietoku	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)

Charakteristický znak	Hodnota
Presnosť teploty v ± °C	5 °C
Opakovateľná presnosť nulového bodu v ± %FS	0.2 %FS
Rozpätie opakovateľnej presnosti, v ±%FS	0.8 %FS
Teplotný koeficient v ±% FS/K	0.05 %FS/K
Rozpätie teplotného súčiniteľa v ±%FS/K	typ. 0,1%FS/K
Rozsah pôsobenia tlaku v ± %FS/bar	0.5 %FS/bar
Počiatočná hodnota charakteristiky prietoku	0 l/min
Konečná hodnota charakteristiky prietoku	1000 l/min...15000 l/min
Počiatočná hodnota teplotnej charakteristiky	0 °C
Konečná hodnota teplotnej charakteristiky	100 °C
Počiatočná hodnota výstupnej charakteristiky	0 V 4 mA
Konečná hodnota výstupnej charakteristiky	10 V 20 mA
Max. zaťažovací odpor prúdového výstupu	500 Ω
Min. odpor záťaže, napäťový výstup	10 kΩ...20 kΩ
Odolnosť proti skratu	áno
Odolnosť proti preťaženiu	je k dispozícii
Protokol	IO-Link®
IO-Link, ID revízie	V1.1
IO-Link, profil zariadenia	Funkcia - Rozšírená identifikácia Funkcia - Údaje o meraní, štandardné rozlíšenie Funkcia - Viacnásobný spínací signál Aktualizácia firmvéru Hľadač funkcií Funkcia - URI produktu Funkcia - Učenie jednej hodnoty Identifikácia a diagnostika
IO-Link, podpora režimu SIO	Áno
IO-Link®, obsah procesných dát IN	Meraná hodnota tlaku 16 bitov MDC Monitorovanie tlaku 2 bit SSC Meraná hodnota prietoku 16 bitov MDC Monitorovanie prietoku 2 bit SSC Meraná hodnota teploty 16 bitov MDC Monitorovanie teploty 2 bit SSC Objemový / hmotnostný impulz 1 bit SSC
IO-Link®, obsah servisných dát IN	Meraná hodnota objemu/hmotnosti 32 bitov
IO-Link®, potrebná dátová pamäť	0.5 bajt
Rozsah prevádzkového napätia DC	15 V...30 V
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípoje
Max. dĺžka vedenia	20 m pri prevádzke IO-Link® 30 m
Spôsob upevnenia	Montáž do vedenia na jednotke úpravy vzduchu s držiakom na stenu/plochým držiakom
Montážna poloha	ľubovoľná vodorovne
Pneumatický prípoj	Batériový modul G1/2 G1 G1 1/2 1/2 NPT 1 NPT 1 1/2 NPT
Hmotnosť výrobku	600 g...2750 g
Typ indikácie	Viacfarebný podsvietený LCD displej
Druh krytia	IP60 IP65
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L