

Senzor protoka SFAM

Broj dela: 563796

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Dozvola	RCM oznaka c UL us - Recognized (OL)
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi o zaštiti od eksplozija (ATEX) prema EU direktivi RoHS
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima
Zaštita od eksplozije	Zona 2 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Smer strujanja	jednosmerni sleva nadesno sdesna nalevo
Početna vrednost opsega merenja	0 MPa 0 bar 0 psi
Krajnja vrednost opsega merenja pritiska	1.6 MPa 16 bar 232 psi
Opseg merne vrednosti protoka, početna vrednost	10 l/min...150 l/min
Krajnja vrednost opsega merenja protoka	1000 l/min...15000 l/min
Početna vrednost mernog opsega temperature	0 °C
Krajnja vrednost mernog opsega temperature	50 °C
Radni pritisak	1.6 MPa 16 bar 232 psi
Pritisak preopterećenja	2 MPa 20 bar 290 psi
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Azot
Temperatura medija	0 °C...50 °C
Temperatura okruženja	0 °C...50 °C
Nominalna temperatura	23 °C
Velika tačnost vrednosti protoka	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Preciznost temperature u ± °C	5 °C

Karakteristika	Vrednost
Preciznost ponavljanja nulte tačke u ± %FS	0.2 %FS
Preciznost ponavljanja kod malog razmaka u ± %FS	0.8 %FS
Koeficijent temperature u ± %FS/K	0.05 %FS/K
Koeficijent temperature španera u ± %FS/K	tip. 0,1%FS/K
Protok kod malog razmaka ± %FS/bar	0.5 %FS/b.
Početna vrednost karakteristične linije protoka	0 l/min
Karakteristična linija protoka, krajnja vrednost	1000 l/min...15000 l/min
Početna vrednost karakteristike temperature	0 °C
Krajnja vrednost karakteristike temperature	100 °C
Početna karakteristična linija početne vrednosti	0 V 4 mA
Početna karakteristična linija krajnje vrednosti	10 V 20 mA
Maks. otpor pri opterećenju, struja na izlazu	500 Ω
Min. otpor pri opterećenju, naponski izlaz	10 kΩ...20 kΩ
Otpornost na kratki spoj	da
Otpornost na preopterećenje	postoji
Protokol	IO link
IO link, ID revizije	V1.1
IO link, profil uređaja	Function Extended identification Function Measurement data, standard resolution Function Multiple switching signal Ažuriranje firmvera Function Locator Function Product URI Function Teach single value Identifikacija i dijagnostika
IO-Link, SIO-Mode podrška	Da
IO link, sadržaj procesnih podataka IN	Merenje vrednosti pritiska 16 bita MDC Nadzor pritiska 2 bita SSC Merenje brzine protoka 16 bita MDC Praćenje protoka 2 bit SSC Očitavanje temperature 16-bitni MDC Nadzor temperature 2 bita SSC Puls zapremine/mase 1 bit SSC
IO-link, sadržaj servisnih podataka IN	Merna vrednost zapremine/mase 32 bita
IO-Link, potrebna memorija podataka	0.5 bajt
Opseg radnog pritiska DC	15 V...30 V
Zaštita od zamene polova	za sve elektronske priključke
Maks. dužina kabla	20 m kod pogona peko IO linka 30 m
Vrsta pričvršćenja	Ugradnja voda na servisnoj jedinici sa zidnim/površinskim nosačem
Ugradni položaj	Proizvoljan vodoravno
Pneumatski priključak	Modul baterije G1/2 G1 G1 1/2 1/2 NPT 1 NPT 1 1/2 NPT
Težina proizvoda	600 g...2750 g
Vrsta prikaza	LCD svetli u više boja
Vrsta zaštite	IP60 IP65
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	2 - umerena izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-B1/B2-L