

průtokoměr SFAM

č. dílu: 563796

FESTO



příklad zobrazení

katalogový list

Obecný katalogový list - jednotlivé hodnoty závisí na Vaší konfiguraci.

parametr	hodnota
povolení	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC podle směrnice EU pro ochranu Ex (ATEX) podle EU-RoHS-RL
značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMV podle předpisů UK RoHS
kategorie ATEX pro plyny	II 3G
Ex - druh ochrany před vzplanutím plynů	Ex nA IIC T5 X Gc
ATEX kategorie pro prach	II 3D
Ex - druh ochrany před vzplanutím prachu	Ex tc IIIB T80°C X Dc IP54
Ex - teplota okolí	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
certifikát vydavatele	UL E322346
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
měřená veličina	hmotnostní průtok tlak teplota objem objemový průtok
směr proudění	jednosměr. zleva doprava zprava doleva
princip měření	tepel.
metoda měření	Heat Loss Heat Transfer
rozsah měření tlaku, počáteční hodnota (Mpa)	0 MPa
rozsah tlaku počáteční hodnoty	0 bar
rozsah měření tlaku, počáteční hodnota (psi)	0 psi
rozsah měření tlaku, koncová hodnota (Mpa)	1.6 MPa
rozsah tlaku koncové hodnoty	16 bar
rozsah měření tlaku, koncová hodnota (psi)	232 psi
rozsah měření průtoku, počáteční hodnota	10 ... 150 l/min
rozsah měření průtoku, konečná hodnota	1,000 ... 15,000 l/min
rozsah měření teploty, počáteční hodnota	0 °C
rozsah měření teploty, koncová hodnota	50 °C
provozní tlak v Mpa	1.6 MPa
provozní tlak	16 bar
provozní médium	stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4] dusík
teplota média	0 ... 50 °C
okolní teplota	0 ... 50 °C
jmenovitá teplota	23 °C
přesnost hodnoty průtoku	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
přesnost teploty v ± °C	5 °C

parametr	hodnota
opakovatelná přesnost nulového bodu v ± % z celkového rozsahu (FS)	0.2 %FS
opakovatelná přesnost v ± % z celkového rozsahu (FS)	0.8 %FS
rozsah teplotního koeficientu v ± %FS (celého rozsahu)/K	typ. 0,1%FS/K
rozsah tlakové závislosti v ± %FS (celého rozsahu)/bar	0.5 %FS/b.
spínaný výstup	2 x PNP nebo 2 x NPN, možno přepnout
funkce spínání	komparátor okénka nebo prahové hodnoty, lze nastavit
funkce spínaného prvku	lze přepínat mezi rozpínací/spínací
max. výstupní proud	100 mA
analogový výstup	0 - 10 V 1 - 5 V
křivka průtoku, počáteční hodnota	0 l/min
křivka průtoku, konečná hodnota	1,000 ... 15,000 l/min
křivka teploty, počáteční hodnota	0 °C
křivka teploty, koncová hodnota	100 °C
výstupní křivka, počáteční hodnota	0 V
výstupní křivka, konečná hodnota	10 V
výstupní křivka, počáteční hodnota	4 mA
výstupní křivka, konečná hodnota	20 mA
max. odpor zátěže proudového výstupu	500 Ohm
max. odpor zátěže napěťového výstupu	10 ... 20 kOhm
odolnost zkratu	ano
odolnost přetížení	k dispozici
protokol	IO-Link
IO-Link, revize ID	V1.1
IO-Link, profil zařízení	identifikace a diagnostika F. Extended identification F. Measurement data, standard F. Multiple switching signal Firmware Update Function Locator Function Teach single value Function Product URI Smart Sensor - SSP 4.1.2
IO-Link, rychlost přenosu	COM3
IO-Link, podpora režimu SIO	ano
IO-Link, typ portu	Class A
IO-Link, délka procesních dat na výstupu	0 Bit
IO-Link, délka procesních dat na vstupu	96 Bit
IO-Link, obsah procesních dat IN	měřená hodnota průtoku 16 bit MDC sledování průtoku 2 bity SSC měřená hodnota teploty 16 bit MDC. sledování teploty 2 bity SSC pulz pro objem/hmotnost, 1 bit SSC měřená hodnota tlaku, 16 bitů MDC sledování tlaku, 2 bity SSC
IO-Link, obsah servisních dat IN	objem/hmota - měřená hodnoty 32 bit MDC
IO-Link, minimální čas cyklu	1.5 ms
IO-Link, paměť požadovaná pro data	0.5 Byte
rozsah provozního napětí DC	15 ... 30 V
ochrana proti přepólování	pro všechna elektrická připojení
elektrické připojení 1, druh připojení	konektor
elektrické připojení 1, technika připojení	M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101
elektrické připojení 1, počet pinů/žil	5
elektrické připojení 1, druh upevnění	upevnění závitem
max. délka vedení	20 m v provozu IO-Link 30 m
typ upevnění	instalace vedení na jednotce pro úpravu stlačeného vzduchu s držákem na stěnu/plochu
montážní poloha	vodorovn.
připojení pneumatiky	bateriový modul

parametr	hodnota
	G1/2 G1 G1 1/2 1/2 NPT 1 NPT 1 1/2 NPT
hmotnost výrobku	600 ... 2,750 g
materiál tělesa	hliníkový tlakový odlitek zesílený PA
druh zobrazení	vícebarevný svítící LCD
jednotka (jednotky), které lze zobrazit	MPa bar kPa kg kg/min l m ³ /h psi scft °C °F
možnosti nastavení	IO-Link Teach-In prostřednictvím displeje a tlačítek
manipulační pojistka	IO-Link PIN-Code
rozsah nastavení hodnot zvlnění	0 ... 100 %
rozsah nastavení hystereze	0 ... 90 %
stupeň krytí	IP65
úbytek tlaku	40 ... 200 mbar
bezpečnostní třída	III
třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B1/B2-L