

Snímač prietoku SFAB-200U-HQ8-PNLK-PNVBA-M12

Číslo dielu: 8162828

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Povolenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK RoHS
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Merané hodnoty	Hmotnostný prietok Teplota Objem Objemový prietok
Smer prúdenia	jednosmerne P1 -> P2
Princíp merania	termický
Počiatočná hodnota rozsahu merania prietoku	2 l/min
Konečná hodnota rozsahu merania prietoku	200 l/min
Počiatočná hodnota rozsahu merania teploty	0 °C
Rozsah merania teploty, konečná hodnota	50 °C
Prevádzkový tlak	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar 0 psi...145 psi
Prevádzkové médium	Argón Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Dioxid uhličitý 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)
Presnosť teploty v ± °C	5 °C
Opakovateľná presnosť nulového bodu v ± %FS	0.2 %FS
Rozpätie opakovateľnej presnosti, v ± %FS	0.8 %FS
Rozpätie teplotného súčiniteľa v ± %FS/K	typ. 0,1 %FS/K
Rozsah pôsobenia tlaku v ± %FS/bar	0.5 %FS/bar
Spínací výstup	2 x PNP alebo 2 x NPN, možnosť meniť

Charakteristický znak	Hodnota
Spínacia funkcia	Porovnávač okien Porovnávač prahovej hodnoty
Funkcia spínacieho prvku	Spínač/rozpínač, prepínateľný
Čas zapnutia	10 ms
Čas vypnutia	10 ms
Max. výstupný prúd	100 mA
Analógový výstup	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Počiatočná hodnota charakteristiky prietoku	0 l/min
Konečná hodnota charakteristiky prietoku	200 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	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 Inteligentný snímač - SSP 4.1.2
IO-Link, prenosová rýchlosť	COM3
IO-Link, podpora režimu SIO	Áno
IO-Link, typ portu	Trieda A
IO-Link, dĺžka procesných údajov, výstup	0 bit/s
IO-Link, dĺžka procesných údajov, vstup	64 bit/s
IO-Link®, obsah procesných dát IN	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, minimálny čas cyklu	1.2 ms
IO-Link®, potrebná dátová pamäť	0.5 kB
Rozsah prevádzkového napätia DC	15 V...30 V
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípoje
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Zástrčka
Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	M12x1, kódovanie A v zmysle EN 61076- 2-101
Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl	5
Elektrický prípoj 1, spôsob upevnenia	Aretácia skrutkou
Elektrický prípoj 1, kompatibilný spôsob upevnenia	Kompatibilné s aretáciou so skrutkou, otočné
Spôsob upevnenia	s priechodným otvorom s DIN lištou
Montážna poloha	ľubovoľná
Pneumatický prípoj	pre hadicu s vonkajším priemerom 8 mm
Hmotnosť výrobku	160 g
Materiál telesa	Zosilený PA

Charakteristický znak	Hodnota
Typ indikácie	Viacfarebný podsvietený LCD displej
Druh krytia	IP65
Pokles tlaku	100 mbar
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L