

průtokoměr SFAH-0.1U-Q4S-PNLK-PNVBA-M8

č. dílu: 8058462

FESTO



katalogový list

parametr	hodnota
povolení	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC podle EU-RoHS-RL
značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMV podle předpisů UK RoHS
certifikát vydavatele	UL E322346
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
měřená veličina	hmotnostní průtok objemový průtok
směr proudění	jednosměr.
princip měření	tepel.
metoda měření	Heat Transfer
rozsah měření průtoku, počáteční hodnota	0.002 l/min
rozsah měření průtoku, konečná hodnota	0.1 l/min
provozní tlak	-0.9 ... 10 bar
provozní médium	argon stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [6:4:4] dusík
teplota média	0 ... 50 °C
okolní teplota	0 ... 50 °C
jmenovitá teplota	23 °C
přesnost hodnoty průtoku	± (2% o.m.v. + 1% FS)
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. 0,15%FS/K
rozsah tlakové závislosti v ± %FS (celého rozsahu)/bar	1 %FS/b.
spínaný výstup	2 x PNP nebo 2 x NPN, možno přepnout
funkce spínání	komparátor okna komparátor prahové hodnoty automatické sledování diference
funkce spínaného prvku	lze přepínat mezi rozpínací/spínací
max. výstupní proud	100 mA
analogový výstup	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
křivka průtoku, počáteční hodnota	0 l/min
křivka průtoku, konečná hodnota	0.1 l/min
max. odpor zátěže proudového výstupu	500 Ohm
max. odpor zátěže napěťového výstupu	20 kOhm
odolnost zkratu	ano
odolnost přetížení	k dispozici
protokol	IO-Link
IO-Link, protokol	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, funkční třídy	binární datový kanál (BDC)

parametr	hodnota
	proměnná procesních dat (PDV) identifikace diagnostika Teach channel
IO-Link, komunikační režim	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, podpora režimu SIO	ano
IO-Link, typ portu	A
IO-Link, šířka pásma procesních dat IN	3 Byte
IO-Link, obsah procesních dat IN	1 bit BDC (sledování objemu) 14 bit PDV (měřená hodnota průtoku) 2 bity BDC (sledování průtoku)
IO-Link, obsah servisních dat IN	32 bity hodnota objemu/hmoty
IO-Link, minimální čas cyklu	4 ms
IO-Link, paměť požadovaná pro data	< 500 Byte
rozsah provozního napětí DC	22 ... 26 V
proud chodu naprázdno	≤ 25 mA
ochrana proti přepólování	pro všechna elektrická připojení
elektrické připojení 1, druh připojení	konektor
elektrické připojení 1, technika připojení	M8x1, kódování A podle EN 61076-2-104
elektrické připojení 1, počet pinů/žil	4
typ upevnění	příslušenstvím
montážní poloha	libovol.
připojení pneumatiky	pro hadici s vnějším průměrem 4 mm
připojení pneumatiky, výstupní směr	přímo
hmotnost výrobku	60 g
materiál tělesa	zesílený PA
materiály v kontaktu s médii	tvárná slitina hliníku, eloxováno epoxidová pryskyřice NBR zesílený PA křemík nitrid křemíku vysoce legovaná nerezová ocel
druh zobrazení	vícebarevný svítící LCD
jednotka (jednotky), které lze zobrazit	g g/min l l/h l/min scft scft/h
možnosti nastavení	IO-Link Teach-In prostřednictvím displeje a tlačítek
manipulační pojistka	IO-Link PIN-Code
stupeň krytí	IP40
úbytek tlaku	< 5 mbar
bezpečnostní třída	III
třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B2-L