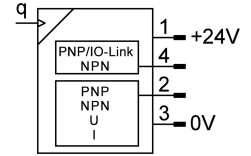


Snímač prietoku SFAH-200B-G14FS-PNLK-PNVBA-M8

Číslo dielu: 8158417

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 |
| Orgán, ktorý vydáva certifikát | UL E322346 |
| Pokyny k materiálu | V zhode s RoHS |
| Merané hodnoty | Hmotnostný prietok Objemový prietok |
| Smer prúdenia | obojsmerný |
| Princíp merania | termický |
| Metóda merania | Heat Transfer |
| Počiatočná hodnota rozsahu merania prietoku | 4 l/min |
| Konečná hodnota rozsahu merania prietoku | 200 l/min |
| Prevádzkový tlak | -0.9 bar...10 bar |
| Prevádzkové médium | Argón Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [6:4:4] Dusík |
| Teplota média | 0 °C...50 °C |
| Teplota okolia | 0 °C...50 °C |
| Menovitá teplota | 23 °C |
| Presnosť hodnoty prietoku | ± (2 % meranej hodnoty + 1 % FS) |
| Opakovateľná presnosť nulového bodu v ± %FS | 0.2 000098 |
| Rozpätie opakovateľnej presnosti, v ± %FS | 0.8 000098 |
| Rozpätie teplotného súčiniteľa v ± %FS/K | typ. 0,15 %FS/K |
| Rozsah pôsobenia tlaku v ± %FS/bar | 1 000079 |
| Spínací výstup | 2 x PNP alebo 2 x NPN, možnosť meniť |
| Spínacia funkcia | Porovnávač okien Porovnávač prahovej hodnoty Automatické sledovanie diferencie |
| Funkcia spínacieho prvku | Spínač/rozpínač, prepínateľný |
| Max. výstupný prúd | 100 mA |

| Charakteristický znak | Hodnota |
|---|---|
| Analógový výstup | 0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V |
| Počiatočná hodnota charakteristiky prietoku | -200 l/min |
| Konečná hodnota charakteristiky prietoku | 200 l/min |
| Max. zaťažovací odpor prúdového výstupu | 500 Ohm |
| Min. odpor záťaže, napäťový výstup | 20 kOhm |
| Odolnosť proti skratu | áno |
| Odolnosť proti preťaženiu | je k dispozícii |
| Protokol | IO-Link® |
| IO-Link®, verzia protokolu | Zariadenie V 1.1 |
| IO-Link®, profil | Smart sensor profile |
| IO-Link®, triedy funkcií | Binárny dátový kanál (BDC) Process data variable (PDV) Identifikácia Diagnostika Teach kanál |
| IO-Link®, komunikačný režim | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link, podpora režimu SIO | Áno |
| IO-Link®, trieda portu | A |
| IO-Link, procesné údaje IN | 3 Byte |
| IO-Link®, obsah procesných dát IN | 1 bit BDC (sledovanie objemu) 14 bit PDV (nameraná hodnota prietoku) 2 bit BDC (sledovanie prietoku) |
| IO-Link®, obsah servisných dát IN | 32 bit nameraná hodnota objemu/hmotnosti |
| IO-Link®, minimálny čas cyklu | 4 ms |
| IO-Link®, potrebná dátová pamäť | 0,5 000082 |
| Rozsah prevádzkového napätia DC | 22 V...26 V |
| Prúd naprázdno | 25 mA |
| Ochrana proti prepólovaniu | pre všetky elektrické prípoje |
| Elektrický prípoj 1, typ prípoja | Zástrčka |
| Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika | M8x1, kódovanie A podľa EN 61076- 2-104 |
| Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl | 4 |
| Spôsob upevnenia | s príslušenstvom |
| Montážna poloha | ľubovoľná |
| Pneumatický prípoj | Vnútorňný závit G1/4 |
| Pneumatický prípoj, smer výstupu | priamy |
| Hmotnosť výrobku | 90 g |
| Materiál telesa | Zosilený PA |
| materiály v kontakte s médiom | Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná Epoxyd NBR PA-zosílený Kremík Nítrid kremičitý nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ |
| Typ indikácie | Viacfarebný podsvietený LCD displej |
| Zobraziteľná jednotka(y) | g g/min l l/min scft scft/h scft/min |
| Možnosti nastavenia | IO-Link Teach-In cez displej a tlačidlá |
| Ochrana proti nepovolanej manipulácii | IO-Link® PIN-kód |

| Charakteristický znak | Hodnota |
|------------------------------------|--|
| Druh krytia | IP40 |
| Pokles tlaku | 56 mbar |
| Trieda krytia | III |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK | 2- mierne nároky na odolnosť proti korózii |
| Zhoda s LABS | VDMA24364-B2-L |