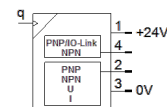


průtokoměr SFAH-50U-Q6S-PNLK-PNVBA-M8

č. dílu: 8158419

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 | 1 l/min |
| rozsah měření průtoku, konečná hodnota | 50 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 | 50 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 6 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/min scft scft/h scft/min |
| možnosti nastavení | IO-Link Teach-In prostřednictvím displeje a tlačítek |
| manipulační pojistka | IO-Link PIN-Code |
| stupeň krytí | IP40 |
| úbytek tlaku | 12 mbar |
| bezpečnostní třída | III |
| třída odolnosti korozi KBK | 2 - mírné nároky na odolnost korozi |
| shoda ohledně LABS | VDMA24364-B2-L |