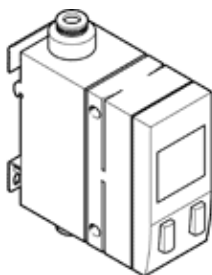


průtokoměr SFAB-200U-WQ8-PNLK-PNVBA-M12

č. dílu: 8162829

FESTO



katalogový list

| parametr | hodnota |
|--|---|
| povolení | RCM Mark |
| 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 |
| upozornění k materiálu | ve shodě s RoHS |
| měřená veličina | hmotnostní průtok teplota objem objemový průtok |
| směr proudění | jednosměr. P1 -> P2 |
| princip měření | tepel. |
| metoda měření | Heat Loss |
| rozsah měření průtoku, počáteční hodnota | 2 l/min |
| rozsah měření průtoku, konečná hodnota | 200 l/min |
| rozsah měření teploty, počáteční hodnota | 0 °C |
| rozsah měření teploty, koncová hodnota | 50 °C |
| provozní tlak v Mpa | 0 ... 1 MPa |
| provozní tlak | 0 ... 10 bar |
| provozní médium | argon stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4] oxid uhličitý 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 |
| 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 okna komparátor prahové hodnoty |
| funkce spínaného prvku | lze přepínat mezi rozpínací/spínací |
| doba sepnutí | 10 ms |
| vypínací čas | 10 ms |
| 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 | 200 l/min |
| křivka teploty, počáteční hodnota | 0 °C |

| parametr | hodnota |
|--|---|
| 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 | 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 | 64 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 |
| IO-Link, obsah servisních dat IN | objem/hmoty - měřená hodnoty 32 bit MDC |
| IO-Link, minimální čas cyklu | 1.2 ms |
| IO-Link, paměť požadovaná pro data | 0.5 Kilobyte |
| rozsah provozního napětí DC | 15 ... 30 V |
| proud chodu naprázdno | 90 mA |
| 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 |
| typ upevnění | průchozí dírou s DIN lištou s držákem na stěnu/plochu |
| montážní poloha | libovol. |
| připojení pneumatiky | pro hadici s vnějším průměrem 8 mm |
| hmotnost výrobku | 160 g |
| materiál tělesa | zesílený PA |
| druh zobrazení | vícebarevný svítící LCD |
| jednotka (jednotky), které lze zobrazit | g g/min l l/min m3 m3/h scf scfm |
| možnosti nastavení | IO-Link Teach-In prostřednictvím displeje a tlačítek |
| manipulační pojistka | IO-Link PIN-Code |
| stupeň krytí | IP65 |

| parametr | hodnota |
|----------------------------|-------------------------------------|
| úbytek tlaku | < 100 mbar |
| bezpečnostní třída | III |
| třída odolnosti korozi KBK | 2 - mírné nároky na odolnost korozi |
| shoda ohledně LABS | VDMA24364-B1/B2-L |