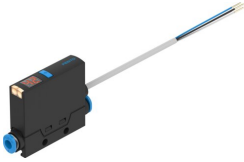


Snímač prietoku SFAE-10U-Q4-PNLK-PNVB-2.5K

Číslo dielu: 8207435

FESTO



Údajový list

| Charakteristický znak | Hodnota |
|---|--|
| Povolenie | RCM Mark |
| 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 | Objem Objemový prietok |
| Smer prúdenia | jednosmerne |
| Princíp merania | termický |
| Počiatočná hodnota rozsahu merania prietoku | 0 l/min |
| Konečná hodnota rozsahu merania prietoku | 10 l/min |
| Prevádzkový tlak | -0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar -13.05 psi...145 psi |
| Tlak preťaženia | 1.6 MPa |
| Tlak pre preťaženie | 16 bar 232 psi |
| Prevádzkové médium | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Dusík |
| Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu | Ester oil < 0,1 mg/m ³ , podľa ISO 8573-1:2010 [:-:2] |
| Teplota média | 0 °C...50 °C |
| Teplota okolia | 0 °C...50 °C |
| Menovitá teplota | 23 °C |
| Rozlíšenie ADC | 12 bit/s |
| Presnosť hodnoty prietoku | ± (5% o.m.v. + 2% FS) |
| Opakovateľná presnosť nulového bodu v ±%FS | 0.5 %FS |
| Rozpätie opakovateľnej presnosti, v ±%FS | 1 %FS |
| Spínací výstup | 2 x PNP alebo 2 x NPN, možnosť meniť |

| Charakteristický znak | Hodnota |
|--|--|
| Spínacia funkcia | Porovnávač okien Porovnávač prahovej hodnoty Prahová hodnota s variabilnou hysterezou |
| Funkcia spínacieho prvku | Spínač/rozpínač, prepínateľný |
| Čas zapnutia | 10 ms |
| Čas vypnutia | 10 ms |
| Max. výstupný prúd | 100 mA |
| Analógový výstup | 0 - 10 V 1 - 5 V |
| Počiatočná hodnota charakteristiky prietoku | 0 l/min |
| Konečná hodnota charakteristiky prietoku | 10 l/min |
| Počiatočná hodnota výstupnej charakteristiky | 0 V |
| Konečná hodnota výstupnej charakteristiky | 10 V |
| Čas nábehu | 10 ms |
| Min. odpor záťaže, napäťový výstup | 10 kΩ |
| Počiatočná hodnota rozsahu indikácie | 0 %FS |
| Rozsah zobrazenia konečnej hodnoty | 99 %FS |
| Odolnosť proti skratu | áno |
| Odolnosť proti preťaženiu | je k dispozícii |
| Protokol | IO-Link® |
| IO-Link, ID revízie | V1.1 |
| IO-Link, profil zariadenia | Aktualizácia firmvéru Hľadač funkcií Funkcia - URI produktu Function Quantity detection Identifikácia a diagnostika Inteligentný snímač - SSP 4.1.1 |
| 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 | 32 bit/s |
| IO-Link®, obsah procesných dát IN | Meraná hodnota prietoku 16 bitov MDC Monitorovanie prietoku 2 bit SSC Objemový impulz 1 bit SSC |
| IO-Link®, obsah servisných dát IN | Teplota zariadenia 16 bit Nameraná hodnota objemu 32 bit Teplota média 16 bit |
| IO-Link, minimálny čas cyklu | 0.7 ms |
| IO-Link®, potrebná dátová pamäť | 0.5 kB |
| Rozsah prevádzkového napätia DC | 22 V...26 V |
| Ochrana proti prepólovaniu | pre všetky elektrické prípoje |
| Elektrický prípoj 1, typ prípoja | Kábel |
| Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika | otvorený koniec |
| Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl | 4 |
| Dĺžka kábla | 2.5 m |
| Max. dĺžka vedenia | 20 m pri prevádzke IO-Link® 30 m |
| Spôsob upevnenia | Montáž do vedenia s priechodným otvorom s príslušenstvom |
| Montážna poloha | ľubovoľná |
| Pneumatický prípoj | pre nástrčný prípoj s vonkajším priemerom 4 mm |
| Pneumatický prípoj, smer výstupu | priamy |
| Hmotnosť výrobku | 41.2 g |
| Materiál telesa | Zosilnený PA |

| Charakteristický znak | Hodnota |
|---|--|
| materiály v kontakte s médiom | Epoxyd Mosadz, poniklovaná NBR PA-zosílený PI nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ |
| Typ indikácie | LED displej 2-miestny |
| Druh krytia | IP40 |
| Pokles tlaku | 50 mbar |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK | 2- mierne nároky na odolnosť proti korózii |
| Zhoda s LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Vhodnosť čistých priestorov meraná podľa ISO 14644-14 | Trieda 4 podľa normy ISO 14644-1 |