

Snímač prietoku SFAB-50U-HQ6-2SV-M12

číslo dielca: 565390

FESTO

s otočným displejom a integrovanými prípojkami QS.



údajový list

| charakteristický znak | Hodnota |
|--|---|
| Osvedčenie | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode) | podľa smernice EU-EMV podľa EU-RoHS-RL |
| UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode) | podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov |
| Oddelenie vydávajúce certifikát | UL E322346 |
| Materiálový údaj | zhoda s RoHS |
| meraná veličina | Objem Objemový prietok |
| Smer prúdenia | jednosmerný P1 -> P2 |
| princíp merania | tepelný |
| metóda merania | Heat Loss |
| Počiatočná hodnota meracieho rozsahu prietoku | 0,5 l/min |
| Konečná hodnota meracieho rozsahu prietoku | 50 l/min |
| Pracovný tlak Mpa | 0 ... 1 MPa |
| Pracovný tlak | 0 ... 10 bar |
| Pracovné médium | Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [6:4:4] Dusík |
| Teplota média | 0 ... 50 °C |
| Teplota okolia | 0 ... 50 °C |
| Menovitá teplota | 23 °C |
| Presnosť prietoku | ± (3% o.m.v. + 0,3% FS) |
| Nulový bod opakovateľnej presnosti v ± %FS | 0,2 %FS |
| Rozpätie opakovateľnej presnosti v ± %FS | 0,8 %FS |
| Tepelný koeficient, rozsah v ± %FS/K | typ. 0,1%FS/K |
| Tlaková závislosť, rozsah v ± %FS/bar | 0,5 %FS/b. |
| Spínací výstup | 2 x PNP, alebo 2 x NPN prepínateľné |
| Spínacia funkcia | Porovnávač okien porovnávač prahových hodnôt |
| Funkcia spínacieho prvku | Voliteľný spínač/rozpínač |
| Max. výstupný prúd | 100 mA |
| Analógový výstup | 0 - 10 V |
| Počiatočná hodnota charakteristickej krivky prietoku | 0 l/min |
| Konečná hodnota charakteristickej krivky prietoku | 50 l/min |
| Počiatočná hodnota charakteristickej krivky výstupu | 0 V |
| Konečná hodnota charakteristickej krivky výstupu | 10 V |
| Min. záťažový odpor, napäťový výstup | 10 kOhm |
| Odolnosť voči skratu | áno |
| Odolnosť voči preťaženiu | použiteľný |
| Rozsah pracovného napätia DC | 15 ... 30 V |
| Prúd naprázdno | 120 mA |
| Ochrana proti prepólovaniu | pre všetky elektrické prípojky |

| charakteristický znak | Hodnota |
|--|--|
| Elektrický prípoj 1, typ prípoja | Zástrčka |
| Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika | M12x1, A-kódovaná podľa EN 61076-2-101 |
| Elektrický prípoj 1, počet pólov/žíl | 5 |
| Typ upevnenia | s priebežným vŕtaním s DIN lištou |
| montážna poloha | ľubovoľný |
| Pneumatická prípojka | pre vonkajší priemer hadice 6 mm |
| Hmotnosť výrobku | 160 g |
| Materiál telesa | PA - zosilnený |
| Typ zobrazenia | Svetelné LCD, viacfarebné |
| Zobraziteľná jednotka (y) | l l/h l/min m ³ scf scfm |
| možnosti nastavenia | Teach-In cez display a tlačítka |
| Poistenie manipulácie | PIN-Code |
| Spôsob ochrany | IP65 |
| Tlakový spád | < 100 mbar |
| Trieda ochrany | III |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK | 2 - Mierne zaťaženie koróziou |
| LABS - konformita | VDMA24364-B1/B2-L |