

Snímač prietoku SFAM-90-15000L-M-2SA-M12

číslo dielca: 573350

FESTO

pre batériovú montáž



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 zľava doprava |
| princíp merania | tepelný |
| metóda merania | Heat Loss |
| Počiatočná hodnota meracieho rozsahu prietoku | 150 l/min |
| Konečná hodnota meracieho rozsahu prietoku | 15.000 l/min |
| Pracovný tlak Mpa | 1,6 MPa |
| Pracovný tlak | 16 bar |
| Pracovné médium | Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4] 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, alebo porovnávač prahových hodnôt, nastaviteľné |
| Funkcia spínacieho prvku | Voliteľný spínač/rozpínač |
| Max. výstupný prúd | 100 mA |
| Analógový výstup | 4 - 20 mA |
| Počiatočná hodnota charakteristickej krivky prietoku | 0 l/min |
| Konečná hodnota charakteristickej krivky prietoku | 15.000 l/min |
| Počiatočná hodnota charakteristickej krivky výstupu | 4 mA |
| Konečná hodnota charakteristickej krivky výstupu | 20 mA |
| Max. záťažový odpor, prúdový výstup | 500 Ohm |
| Odolnosť voči skratu | áno |
| Odolnosť voči preťaženiu | použiteľný |
| Rozsah pracovného napätia DC | 15 ... 30 V |
| Ochrana proti prepólovaniu | pre všetky elektrické prípojky |
| Elektrický prípoj 1, typ prípoja | Zástrčka |
| Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika | M12x1, A-kódovaná podľa EN 61076-2-101 |

| charakteristický znak | Hodnota |
|---------------------------------------|--|
| Elektrický prípoj 1, počet pólov/žíl | 5 |
| Elektrický prípoj 1, spôsob upevnenia | Poistenie skrutky |
| Max. dĺžka vedenia | 30 m |
| Typ upevnenia | na úpravnú jednotku |
| montážna poloha | vodorovne |
| Pneumatická prípojka | Batériový modul |
| Hmotnosť výrobku | 1.500 g |
| Materiál telesa | Hliníkový tlakový odliatok PA - zosilnený |
| Typ zobrazenia | Svetelné LCD, viacfarebné |
| Zobraziteľná jednotka (y) | l l/min m ³ scf scfm |
| možnosti nastavenia | Teach-In cez display a tlačítka |
| Poistenie manipulácie | PIN-Code |
| Nastaviteľný rozsah prahovej hodnoty | 1 ... 100 % |
| Rozsah nastavenia hysterézie | 0 ... 90 % |
| Spôsob ochrany | IP65 |
| Tlakový spád | < 200 mbar |
| Trieda ochrany | III |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK | 2 - Mierne zaťaženie koróziou |
| LABS - konformita | VDMA24364-B1/B2-L |