

Áramlás érzékelő SFAH-1B-Q4S-PNLK-PNVBA-M8

Cikkszám: 8158413

FESTO



Adatlap

| Jellemző | Érték |
|---|--|
| Engedély | RCM jelzés c UL us - Listed (OL) |
| CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot) | EU EMC-irányelv szerint az EU RoHS irányelve szerint |
| UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot) | az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint |
| Tanúsítványt kiállító szerv | UL E322346 |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések | RoHS-kompatibilis |
| Méreték | Tömegáram Térfogatáram |
| Áramlásirány | kétirányú |
| Mérési elv | termikus |
| Mérési eljárás | Hőátadás |
| Átfolyásmérési tartomány kezdőértéke | 0.02 l/min |
| Átfolyásmérési tartomány végértéke | 1 l/min |
| Üzemi nyomás | -0.9 bar...10 bar |
| Üzemi közeg | Argon Sűrített levegő ISO 8573-1: 2010 [6:4:4] szerint Nitrogén |
| Közeghőmérséklet | 0 °C...50 °C |
| Környezeti hőmérséklet | 0 °C...50 °C |
| Névleges hőmérséklet | 23 °C |
| Átfolyási érték pontossága | ± (2% o.m.v. + 1% FS) |
| Nullapont ismétlési pontosság ± %FS-ben | 0.2 000015 |
| Feszítő ismétlési pontossága ± %FS-ben | 0.8 000015 |
| Hőmérsékleti együttható tartománya ± %FS/K-ban | jell. 0,15%FS/K |
| Nyomáshatás tartománya (± %FS/bar) | 1 %FS/b. |
| Kapcsolókimenet | 2 x PNP vagy 2 x NPN átkapcsolható |
| Kapcsoló funkció | Ablak-komparátor Küszöbérték-komparátor Autom. különbségfelügyelet |
| Kapcsolóelem-funkció | Nyitó/záró átkapcsolható |
| Max. kimeneti áram | 100 mA |

| Jellemző | Érték |
|---|--|
| Analóg kimenet | 0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V |
| Áramlási jelleggörbe kezdeti értéke | -1 l/min |
| Átfolyás jelleggörbe végső érték | 1 l/min |
| Max. terhelőellenállás áramkimenet | 500 Ohm |
| Min. terhelőellenállás feszültségkimenetnél | 20 kOhm |
| Rövidzárlat elleni védelem | igen |
| Túlterhelés elleni védelem | elérhető |
| Jegyzőkönyv | IO-Link |
| IO-Link, protokoll verzió | Device V 1.1 |
| IO-Link, profil | Smart sensor profile |
| IO-Link, funkcióosztályok | Bináris adatcsatorna (BDC) Folyamatadat-változó (PDV) Azonosítás Diagnosztika Teach channel |
| IO-Link, Communication mode | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link, SIO üzemmód támogatása | Igen |
| IO-Link, Port class | A |
| IO-Link, folyamatadat-szélesség IN | 3 bájt |
| IO-Link, folyamatadat-tartalom IN | 1 bit BDC (térfogatfelügyelet) 14 bit PDV (mért átfolyásérték) 2 bit BDC (átfolyásfelügyelet) |
| IO-Link, szervizadat-tartalom IN | 32 bites térfogat/tömeg mért érték |
| IO-Link, minimális ciklusidő | 4 ms |
| IO-Link, adattároló szükséges | 0,5 kB |
| DC üzemi feszültségi tartomány | 22 V...26 V |
| Üresjárat áram | 25 mA |
| Póluscserre elleni védelem | minden elektromos csatlakozóhoz |
| 1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód | Csatlakozó |
| 1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika | M8x1 A kódolású EN 61076-2-104 szerint |
| 1. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma | 4 |
| Rögzítés módja | tartozékkal |
| Beépítési helyzet | tetszés szerint |
| Pneumatikus csatlakozó | 4 mm külső Ø-jú tömlőhöz |
| Pneumatikus csatlakozás, kimenetirány | egyenes |
| Terméksúly | 60 g |
| Ház alapanyaga | Megerősített PA |
| közeggel érintkező anyagok | Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált Epoxi NBR PA erősítés Szilícium Szilícium-nitrid erősen ötvözött rozsdamentes acél |
| Kijelzőtípus | Többszínű világító LCD |
| Megjeleníthető mértékegység(ek) | g g/perc l l/h l/min scft scft/h |
| Beállítási lehetőségek | IO-Link Teach-in kijelzőn és gombokon keresztül |
| Manipuláció elleni védelem | IO-Link PIN-kód |

| Jellemző | Érték |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Védettség | IP40 |
| Nyomáscsökkenés | 5 mbar |
| Védelmi osztály | III |
| KBK korrózióállósági osztály | 2 - mérsékelt korróziós igénybevétel |
| LABS konformitás | VDMA24364-B2-L |