

Srauto jutiklis SFAH-50U-Q6S-PNLK-PNVBA-M8

Gaminio numeris: 8158419

FESTO



Tech. Duomenys

| Savybės | Reikšmė |
|---|---|
| Leidimas | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| CE ženklas (žr. deklaracija) | atitinka EU-EMV reikalvumus in accordance with EU RoHS directive |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions |
| Skyriaus sertifikatas | UL E322346 |
| Informacija | atitinka RoHS |
| Matuotas kintamasis | Mass flow rate Volumetric flow rate |
| Srauto kryptis | Nekryptingas |
| Matavimo principas | Terminis |
| Matavimo metodas | Heat Transfer |
| Srauto matavimo srities pradinė vertė | 1 l/min |
| Srauto matavimo srities galinė vertė | 50 l/min |
| Darbinis slėgis | -0,9 ... 10 bar |
| Darbinė terpė | Argon Suslėgto oro kokybė pagal ISO8573-1:2010 [6:4:4] Azotas |
| Terpės temperatūra | 0 ... 50 °C |
| Aplinkos temperatūra | 0 ... 50 °C |
| Nominali temperatūra | 23 °C |
| Srauto reikšmės tikslumas | ± (2% o.m.v. + 1% FS) |
| Nulino taško pasikartojamumo paklaida ± %FS | 0,2 %FS |
| Pasikartojamumo tikslumas ± %FS | 0,8 %FS |
| Temperatūros koeficientas ± %FS/K (nuo pilnos skalės) | typ. 0,15%FS/K |
| Priklausomai nuo slėgio ± %FS/bar (nuo pilnos skalės) | 1 %FS/b. |
| Jungiklio išėjimas | 2 x PNP arba 2 x NPN sąsaja |
| Perjungimo funkcija | Lango komparatorius Komparatoriaus slenksčio reikšmė Auto difference monitoring |
| Komutavimo elemento funkcija | N/C ir N/O kontaktai, perjungiami |
| Maksimali išėjimo srovė | 100 mA |
| Analoginis išėjimas | 0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V |
| Srauto charakteristikos pradinė vertė | 0 l/min |
| Srauto charakteristikos galinė vertė | 50 l/min |
| Maksimali apkrovos varža, srovinis išėjimas. | 500 Ohm |
| Minimali apkrovos varža, srovinis išėjimas. | 20 kOhm |
| Atsparumas trumpam jungimui | Taip |
| Perkrovimo galimybė | Galimas |
| Protokolas | IO-Link |
| IO-Link, protokolas | Device V 1.1 |
| IO-Link, profile | Smart sensor profile |
| IO-Link, function classes | Binary Data Channels (BDC) |

| Savybės | Reikšmė |
|--|---|
| | Process Data Variable (PDV) Identification diagnozė Teach channel |
| IO-Link, komunikacijos režimas | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link, SIO mode support | Taip |
| IO-Link, porto tipas | A |
| IO-Link, proceso duomenų plotis IN | 3 Byte |
| IO-Link, process data content IN | 1 bit BDC (volume monitoring) 14 bit PDV (flow measured value) 2 bit BDC (flow monitoring) |
| IO-Link, Service data contents IN | 32-bit volume/mass measured value |
| IO-Link, minimalus ciklo laikas | 4 ms |
| IO-Link, data memory required | < 500 Byte |
| Nominalus DC įtampos lygis | 22 ... 26 V |
| Tuščiosios veikos srovė | ≤ 25 mA |
| Apsaugotas nuo poliariškumo pakeitimo | visoms elektrinėms jungtims |
| Electrical connection 1, connection type | Kištukas |
| Electrical connection 1, connection technology | M8x1, A-coded to EN 61076-2-104 |
| Electrical connection 1, number of pins/wires | 4 |
| Montavimo tipas | su priedais |
| Montavimo pozicija | Bet koks |
| Pneumatinis pajungimas | For tubing outside diameter 6 mm |
| Pneumatic connection, outlet direction | Tiesus |
| Produkto svoris | 60 g |
| Material housing | PA - sustiprintas |
| Medžiaga | Anodised wrought aluminium alloy Epoxy resin NBR PA - sustiprintas Silicon Silicon nitride aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis |
| Displėjaus tipas | Apšviestas LCD, spalvotas |
| Rodytinių vienetų skaičius | g g/min l l/min scft scft/h scft/min |
| Nustatymo pasirinkimai | IO-Link Teach-In Per displėjų ir mygtukus |
| Apsauga nuo manipuliavimo | IO-Link PIN-Code |
| Apsaugos klasė | IP40 |
| Slėgio kritimas | 12 mbar |
| Saugumo klasė | III |
| Atsparumo korozijai klasė CRC | 2 - Moderate corrosion stress |
| PWIS conformity | VDMA24364-B2-L |