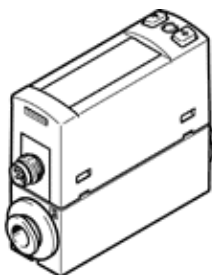


# Srauto jutiklis

## SFAH-200U-Q8S-PNLK-PNVBA-M8

Gaminio numeris: 8058478

FESTO



### Tech. Duomenys

| Savybės   | Reikšmė   |
|---|---|
| Leidimas  | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)   |
| CE ženklas (žr. deklaracija)                          | atitinka EU-EMV reikalvumus<br>in accordance with EU RoHS directive                   |
| UKCA marking (see declaration of conformity)          | To UK instructions for EMC<br>To UK RoHS instructions                                 |
| Skyriaus sertifikatas                                 | UL E322346  |
| Informacija   | atitinka RoHS   |
| Matuotas kintamasis                                   | Mass flow rate<br>Volumetric flow rate  |
| Srauto kryptis  | Nekryptingas  |
| Matavimo principas                                    | Terminis  |
| Matavimo metodas                                      | Heat Transfer   |
| Srauto matavimo srities pradinė vertė                 | 4 l/min   |
| Srauto matavimo srities galinė vertė                  | 200 l/min   |
| Darbinis slėgis                                       | -0,9 ... 10 bar   |
| Darbinė terpė   | Argon<br>Suslėgto oro kokybė pagal ISO8573-1:2010 [6:4:4]<br>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<br>Komparatoriaus slenksčio reikšmė<br>Auto difference monitoring |
| Komutavimo elemento funkcija                          | N/C ir N/O kontaktai, perjungiami   |
| Maksimali išėjimo srovė                               | 100 mA  |
| Analoginis išėjimas                                   | 0 - 10 V<br>4 - 20 mA<br>1 - 5 V  |
| Srauto charakteristikos pradinė vertė                 | 0 l/min   |
| Srauto charakteristikos galinė vertė                  | 200 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)<br>Identification<br>diagnozė<br>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)<br>14 bit PDV (flow measured value)<br>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 8 mm  |
| Pneumatic connection, outlet direction         | Tiesus  |
| Produkto svoris                                | 60 g  |
| Material housing                               | PA - sustiprintas   |
| Medžiaga                                       | Anodised wrought aluminium alloy<br>Epoxy resin<br>NBR<br>PA - sustiprintas<br>Silicon<br>Silicon nitride<br>aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis |
| Displėjaus tipas                               | Apšviestas LCD, spalvotas   |
| Rodytinių vienetų skaičius                     | g<br>g/min<br>l<br>l/min<br>scft<br>scft/h<br>scft/min  |
| Nustatymo pasirinkimai                         | IO-Link<br>Teach-In<br>Per displėjų ir mygtukus   |
| Apsauga nuo manipuliavimo                      | IO-Link<br>PIN-Code   |
| Apsaugos klasė                                 | IP40  |
| Slėgio kritimas                                | 56 mbar   |
| Saugumo klasė                                  | III   |
| Atsparumo korozijai klasė CRC                  | 2 - Moderate corrosion stress   |
| PWIS conformity                                | VDMA24364-B2-L  |