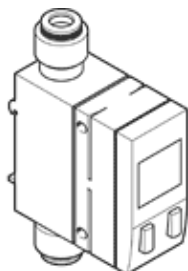


# Senzor pretoka SFAB-600U-HQ10-2SA-M12

Številka dela: 565401

FESTO

z vrtljivim displejem in integriranimi QS vijačnimi priključki.



## Podatkovni list

| Značilnost                                 | Vrednost                                         |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Dovoljenje                                 | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)            |
| CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)     | po EMC smernici EU<br>po RoHS direktivi EU       |
| KC oznaka                                  | KC-EMV                                           |
| Certifikat izdajnega oddelka               | UL E322346                                       |
| Opomba o materialu                         | Ustreza RoHS                                     |
| Merjena veličina                           | Pretok<br>Poraba                                 |
| Smer pretoka                               | Enosmeren<br>P1 → P2                             |
| Princip merjenja                           | Termicen                                         |
| Začetna vrednost merilnega območja pretoka | 6 l/min                                          |
| Končna vrednost merilnega območja pretoka  | 600 l/min                                        |
| Obratovalni tlak                           | 0 ... 10 bar                                     |
| Delovni medij                              | Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4]<br>Dušik |
| Temperatura medija                         | 0 ... 50 °C                                      |
| Temperatura okolice                        | 0 ... 50 °C                                      |
| Imenska temperatura                        | 23 °C                                            |
| Natančnost vrednosti pretoka               | ± (3% o.m.v. + 0,3% FS)                          |
| Ponovljivost ničelne točke v ± %FS         | 0,2 %FS                                          |
| Razpon ponovljivosti v ± %FS               | 0,8 %FS                                          |
| Izhod stikala                              | 2 x PNP ali 2 x NPN preklopljivo                 |
| Preklopna funkcija                         | Okenski komparator<br>Komparator vrednosti praga |
| Stikalni element                           | Mirovni kontakt<br>Vklonni kontakt               |
| Maks. izhodni tok                          | ≤ 100 mA                                         |
| Analogni izhod                             | 4 - 20 mA                                        |
| Začetna vrednost karakteristike pretoka    | 0 l/min                                          |
| Končna vrednost karakteristike pretoka     | 600 l/min                                        |
| Začetna vrednost izhodne karakteristike    | 4 mA                                             |
| Končna vrednost izhodne karakteristike     | 20 mA                                            |
| Maks. bremenska upornost tokovnega izhoda  | 500 Ohm                                          |
| Kratkostična odpornost                     | da                                               |
| Območje obratovalne napetosti DC           | 15 ... 30 V                                      |
| Zaščita pred zamenjavo polov               | za vse električne priključke                     |
| Električni priključek                      | 5-polni<br>M12x1<br>Vtič, raven                  |
| Razporeditev pinov po standardu            | EN 60947-5-2                                     |
| Način pritrditve                           | s skoznjo izvrtino<br>s H letvijo                |

| Značilnost                           | Vrednost                                    |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                      | za stensko/površinsko montažo<br>po izbiri: |
| Položaj vgradnje                     | poljuben                                    |
| Pnevmatični priključek               | QS-10                                       |
| Masa izdelka                         | 600 g                                       |
| Material, ohišje                     | Ojačan PA                                   |
| Vrsta prikaza                        | Svetleč LCD, moder                          |
| Prikazovalna(e) enota^               | l<br>l/min<br>m3<br>scf<br>scfm             |
| Vrsta zaščite                        | IP65                                        |
| Padec tlaka                          | < 100 mbar                                  |
| Razred odpornosti proti koroziji KBK | 2 - zmerna korozijska obremenitev           |