

# Senzor protoka SFAB-200U-HQ8-2SV-M12

Broj dijela: 565394

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                      | Vrijednost  |
|---|---|
| Odobrenje                                     | RCM oznaka<br>c UL us - Recognized (OL)                     |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)         | prema EU EMC direktivi<br>prema EU RoHS direktivi           |
| UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)       | prema UK propisima za EMC<br>prema UK RoHS propisima        |
| Tijelo za izdavanje certifikata               | UL E322346  |
| Napomena o materijalima                       | U skladu s RoHS   |
| Mjerna veličina                               | volumen<br>Volumenski protok                                |
| Smjer strujanja                               | jednosmjerno<br>P1 -> P2                                    |
| Princip mjerenja                              | toplinski   |
| Metoda mjerenja                               | Heat Loss   |
| Početna vrijednost raspona mjerenja protoka   | 2 l/min   |
| Područje mjerenja protoka, krajnja vrijednost | 200 l/min   |
| Radni tlak                                    | 0 MPa...1 MPa<br>0 bar...10 bar                             |
| Operativni medij                              | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]<br>dušik |
| Srednja temperatura                           | 0 °C...50 °C  |
| Temperatura okoline                           | 0 °C...50 °C  |
| Nazivna temperatura                           | 23 °C   |
| Vrijednost točnosti protoka                   | ± (3% omv + 0,3% FS)  |
| Nulta točka ponovljivosti u ±% FS             | 0.2 %FS   |
| Raspon ponovljivosti u ±% FS                  | 0.8 %FS   |
| Raspon temperaturnog koeficijenta u ±% FS / K | tip. 0,1%FS/K   |
| Raspon utjecaja tlaka u ±% FS / bar           | 0.5 %FS/b.  |
| Uklopni izlaz                                 | 2 x PNP ili 2 x NPN preklopna                               |
| Funkcija prebacivanja                         | Komparator prozora<br>Komparator praga                      |
| Funkcija sklopnog elementa                    | NC / NO preklopni   |
| Maksimalna izlazna struja                     | 100 mA  |
| Analogni izlaz                                | 0 - 10 V  |

| Svojstvo                                    | Vrijednost   |
|---|--|
| Početna vrijednost karakteristike protoka   | 0 l/min  |
| Karakteristika protoka pune skale           | 200 l/min  |
| Početna vrijednost izlazne karakteristike   | 0 V  |
| Konačna vrijednost izlazne karakteristike   | 10 V   |
| Min. otpor opterećenja izlaznog napona      | 10 kOhm  |
| Snaga kratkog spoja                         | da   |
| Otpornost na preopterećenje                 | dostupno   |
| Područje pogonskog napona DC                | 15 V...30 V  |
| Struja bez opterećenja                      | 120 mA   |
| Zaštita od obrnutog polariteta              | za sve električne priključke                       |
| Električni priključak 1, vrsta priključka   | Utikač   |
| Električni priključak 1, tehnika spajanja   | M12x1 A-kodirano prema EN 61076-2-101              |
| Električni priključak 1, broj pinova / žica | 5  |
| Vrsta montaže                               | s prolaznim provrtom<br>s cilindrom                |
| Položaj montaže                             | po želji   |
| Pneumatski priključak                       | za crijevo vanjski Ø 8 mm                          |
| Težina proizvoda                            | 160 g  |
| Materijal za kućište                        | PA ojačan  |
| Vrsta prikaza                               | Svjetleći višebojni LCD                            |
| Prikaziva jedinica(e)                       | l<br>l/h<br>l/min<br>m <sup>3</sup><br>scf<br>scfm |
| Opcije podešavanja                          | Učenje<br>preko zaslona i tipki                    |
| Zaštita od neovlaštenog pristupa            | PIN kod  |
| Klasa zaštite                               | IP65<br>III  |
| Pad tlaka                                   | 100 mbar   |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC            | 2 - umjereno opterećenje korozijom                 |
| LABS sukladnost                             | VDMA24364-B1 / B2-L                                |