

# Senzor protoka SFAB-50U-HQ6-2SV-M12

Broj dijela: 565390

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   | 0.5 l/min                                                   |
| Područje mjerenja protoka, krajnja vrijednost | 50 l/min                                                    |
| Radni tlak                                    | 0 MPa...1 MPa<br>0 bar...10 bar<br>0 psi...145 psi          |
| Operativni medij                              | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [6: 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.                                                  |
| Uklonni 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                                                      |

| Svojstvo                                    | Vrijednost                             |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| Analogni izlaz                              | 0 - 10 V                               |
| Početna vrijednost karakteristike protoka   | 0 l/min                                |
| Karakteristika protoka pune skale           | 50 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 6 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>m3<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                    |