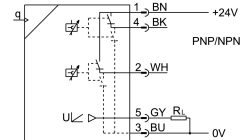


# Senzor protoka SFAB-50U-HQ6-2SV-M12

Broj dela: 565390

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                   | Vrednost   |
|--|--|
| Dozvola  | RCM oznaka<br>c UL us - Recognized (OL)  |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)          | prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti<br>prema EU direktivi RoHS |
| UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)          | prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost<br>prema UK RoHS propisima  |
| Institucija koja izdaje sertifikat               | UL E322346   |
| Napomena o materijalu                            | RoHS-usaglašen   |
| Merna veličina                                   | Zapremina<br>Zapreminski protok  |
| Smer strujanja                                   | jednosmerni<br>P1 -> P2  |
| Princip merenja                                  | termički   |
| Postupak merenja                                 | Heat Loss  |
| Opseg merne vrednosti protoka, početna vrednost  | 0.5 l/min  |
| Krajnja vrednost opsega merenja protoka          | 50 l/min   |
| Radni pritisak                                   | 0 MPa...1 MPa<br>0 bar...10 bar  |
| Radni medij                                      | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [6:4:4]<br>Azot                  |
| Temperatura medija                               | 0 °C...50 °C   |
| Temperatura okruženja                            | 0 °C...50 °C   |
| Nominalna temperatura                            | 23 °C  |
| Velika tačnost vrednosti protoka                 | ± (3% o.m.v. + 0,3% FS)  |
| Preciznost ponavljanja nulte tačke u ± %FS       | 0.2 %FS  |
| Preciznost ponavljanja kod malog razmaka u ± %FS | 0.8 %FS  |
| Koeficijent temperature španera u ± %FS/K        | tip. 0,1%FS/K  |
| Protok kod malog razmaka ± %FS/bar               | 0.5 %FS/b.   |
| Uklopni izlaz                                    | 2 x PNP ili 2 x NPN sa mogućnošću prebacivanja                                   |
| Uklopna funkcija                                 | Komparator prozora<br>Komparator vrednosti praga                                 |
| Funkcija uklopnog elementa                       | Otvarač/zatvarač sa mogućnošću prebacivanja                                      |
| Maks. izlazna struja                             | 100 mA   |
| Analogni izlaz                                   | 0 - 10 V   |

| Karakteristika                                   | Vrednost   |
|--|--|
| Početna vrednost karakteristične linije protoka  | 0 l/min  |
| Karakteristična linija protoka, krajnja vrednost | 50 l/min   |
| Početna karakteristična linija početne vrednosti | 0 V  |
| Početna karakteristična linija krajnje vrednosti | 10 V   |
| Min. otpor pri opterećenju, naponski izlaz       | 10 kOhm  |
| Otpornost na kratki spoj                         | da   |
| Otpornost na preopterećenje                      | postoji  |
| Opseg radnog pritiska DC                         | 15 V...30 V  |
| Struja u praznom hodu                            | 120 mA   |
| Zaštita od zamene polova                         | za sve elektronske priključke                      |
| Električni priključak 1, vrsta priključka        | Priključak   |
| Električni priključak 1, tehnika priključivanja  | M12x1 A-kodirano prema EN 61076-2-101              |
| Električni priključak 1, broj polova/žica        | 5  |
| Vrsta pričvršćenja                               | sa prolaznim otvorom<br>sa H-šinom                 |
| Ugradni položaj                                  | Proizvoljan  |
| Pneumatski priključak                            | za spoljačnji prečnik creva Ø 6 mm                 |
| Težina proizvoda                                 | 160 g  |
| Materijal kućišta                                | PA-ojačan  |
| Vrsta prikaza                                    | LCD svetli u više boja                             |
| Jedinica(a) sa prikazom                          | l<br>l/h<br>l/min<br>m <sup>3</sup><br>scf<br>scfm |
| Mogućnosti podešavanja                           | Teach-in<br>preko displeja i tastera               |
| Bezbednost manipulacije                          | PIN kod  |
| Vrsta zaštite                                    | IP65   |
| Pad pritiska                                     | 100 mbar   |
| Klasa zaštite                                    | III  |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK        | 2 - umerena izloženost koroziji                    |
| LABS usklađenost                                 | VDMA24364-B1/B2-L                                  |