

Senzor protoka SFAB-50U-WQ6-2SA-M12

Broj dela: 565391

FESTO



Tehnički list

| Karakteristika | Vrednost |
|--|--|
| Dozvola | RCM oznaka c UL us - Recognized (OL) |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti) | prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi RoHS |
| UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti) | prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima |
| Institucija koja izdaje sertifikat | UL E322346 |
| Napomena o materijalu | RoHS-usaglašen |
| Merna veličina | Zapremina Zapreminski protok |
| Smer strujanja | jednosmerni 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 0 bar...10 bar |
| Radni medij | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [6:4:4] 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 Komparator vrednosti praga |
| Funkcija uklopnog elementa | Otvarač/zatvarač sa mogućnošću prebacivanja |
| Maks. izlazna struja | 100 mA |
| Analogni izlaz | 4 - 20 mA |

| Karakteristika | Vrednost |
|--|---|
| Početna vrednost karakteristične linije protoka | 0 l/min |
| Karakteristična linija protoka, krajnja vrednost | 50 l/min |
| Početna karakteristična linija početne vrednosti | 4 mA |
| Početna karakteristična linija krajnje vrednosti | 20 mA |
| Maks. otpor pri opterećenju, struja na izlazu | 500 Ohm |
| 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 sa H-šinom sa zidnim/površinskim nosačem |
| Ugradni položaj | Proizvoljan |
| Pneumatski priključak | za spoljačni 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 l/h l/min m ³ scf scfm |
| Mogućnosti podešavanja | Teach-in 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 |