

Debietsensor SFAB-50U-WQ6-2SA-M12

Artikelnummer: 565391

FESTO



Gegevensblad

| Functie | Waarde |
|--|--|
| Goedkeuring | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| CE-teken (zie conformiteitsverklaring) | Conform EU-EMC-richtlijn conform EU-RoHS-richtlijn |
| UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring) | volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften |
| Certificaat instantie van afgifte | UL E322346 |
| Materiaal-informatie | RoHS conform |
| Meetgrootheden | Volume Volumestroom |
| Stroomrichting | Unidirectioneel P1 -> P2 |
| Meetprincipe | thermisch |
| Meetprocedure | Heat Loss |
| Debietmeetbereik beginwaarde | 0.5 l/min |
| Debietmeetbereik eindwaarde | 50 l/min |
| Bedrijfsdruk | 0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar |
| Bedrijfsmedium | Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [6:4:4] Stikstof |
| Mediumtemperatuur | 0 °C...50 °C |
| Omgevingstemperatuur | 0 °C...50 °C |
| Nominale temperatuur | 23 °C |
| Nauwkeurigheid debietwaarde | ± (3% o.m.v. + 0,3% FS) |
| Herhaalnauwkeurigheid nulpunt in ± %FS | 0.2 %FS |
| Herhaalnauwkeurigheid bereik in ± %FS | 0.8 %FS |
| Temperatuurcoëfficiënt marge in ± %FS/K | typ. 0,1%FS/K |
| Drukinvloed bereik in ± %FS/bar | 0.5 %FS/b. |
| Schakeluitgang | 2 x PNP of 2 x NPN omschakelbaar |
| Schakelfunctie | Venster-comparator Drempelwaardecomparator |
| Functie schakelement | Verbreekcontact/maakcontact omschakelbaar |
| Max. uitgangsstroom | 100 mA |
| Analoge uitgang | 4 - 20 mA |

| Funcctie | Waarde |
|---|---|
| Beginwaarde voor stromingskarakteristiek | 0 l/min |
| Eindwaarde voor stromingskarakteristiek | 50 l/min |
| Uitgangskarakteristiek beginwaarde | 4 mA |
| Uitgangskarakteristiek eindwaarde | 20 mA |
| Max. lastweerstand stroomuitgang | 500 Ohm |
| Kortsluitingsbestendigheid | ja |
| Bestendigheid tegen overbelasting | aanwezig |
| Bereik voor bedrijfsspanning DC | 15 V...30 V |
| Nullaststroom | 120 mA |
| Polariteitsbescherming | Voor alle elektrische aansluitingen |
| Elektrische aansluiting 1, aansluittype | Stekkers |
| Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek | M12x1 A-gecodeerd conform EN 61076-2-101 |
| Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere | 5 |
| Bevestigingstype | met doorgangsboring Met DIN-rail Met wand-/vlakhouder |
| Inbouwpositie | Willekeurig |
| Pneumatische aansluiting | voor slang met buiten-Ø 6 mm |
| Productgewicht | 160 g |
| Materiaal behuizing | PA-versterkt |
| Weergavetype | Verlichte LCD meerkleurig |
| Weergeefbare eenheid/eenheden | l l/h l/min m ³ scf scfm |
| Instelmogelijkheden | Teach-In via display en toetsen |
| Manipulatiebeveiliging | PIN-code |
| Beschermingsklasse | IP65 |
| Drukval | 100 mbar |
| Beschermklasse | III |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK | 2 - matige corrosiebelasting |
| LABS-conformiteit | VDMA24364-B1/B2-L |