

Debietsensor SFAM-90-10000L-TG112-2SV-M12

Artikelnummer: 573355

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 Van links naar rechts |
| Meetprincipe | thermisch |
| Meetprocedure | Heat Loss |
| Debietmeetbereik beginwaarde | 100 l/min |
| Debietmeetbereik eindwaarde | 10000 l/min |
| Bedrijfsdruk | 1.6 MPa 16 bar |
| Bedrijfsmedium | Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 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 | Venstercomparator of drempelwaardecomparator, instelbaar |
| Functie schakelement | Verbreekcontact/maakcontact omschakelbaar |
| Max. uitgangsstroom | 100 mA |
| Analoge uitgang | 0 - 10 V |

| Funcie | Waarde |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Beginwaarde voor stromingskarakteristiek | 0 l/min |
| Eindwaarde voor stromingskarakteristiek | 10000 l/min |
| Uitgangskarakteristiek beginwaarde | 0 V |
| Uitgangskarakteristiek eindwaarde | 10 V |
| Min. belastingsweerstand spanningsuitgang | 10 kOhm |
| Kortsluitingsbestendigheid | ja |
| Bestendigheid tegen overbelasting | aanwezig |
| Bereik voor bedrijfsspanning DC | 15 V...30 V |
| 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 |
| Elektrische aansluiting 1, bevestigingstype | Schroefvergrendeling |
| Max. kabellengte | 30 m |
| Bevestigingstype | Leidinginbouw |
| Inbouwpositie | Horizontaal |
| Pneumatische aansluiting | G1 1/2 |
| Productgewicht | 2750 g |
| Materiaal behuizing | Persgegoten aluminium PA-versterkt |
| Weergavetype | Verlichte LCD meerkleurig |
| Weergeefbare eenheid/eenheden | l l/min m ³ scf scfm |
| Instelmogelijkheden | Teach-In via display en toetsen |
| Manipulatiebeveiliging | PIN-code |
| Instelbereik drempelwaarden | 1 %...100 % |
| Instelbereik hysteresis | 0 %...90 % |
| Beschermingsklasse | IP65 |
| Drukval | 100 mbar |
| Beschermklasse | III |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK | 2 - matige corrosiebelasting |
| LABS-conformiteit | VDMA24364-B1/B2-L |