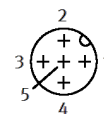
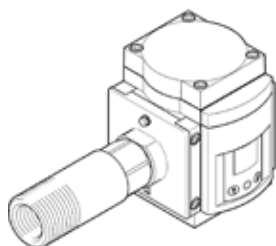


Senzor de debit SFAM-90-5000L-TG1-2SV-M12

Cod: 573353

FESTO

pentru montare prin infiletare.



Fisa tehnica

| Caracteristica | valoare |
|---|---|
| Aprobare | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| Simbol CE (vezi declaratia de conformitate) | conform directivei europene EMV in conformitate cu directivele EU RoHS |
| Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate) | conform reglementărilor UK privind EMC conform reglementarilor UK RoHS |
| Departament eliberare certificate | UL E322346 |
| Indicatie material | conform RoHS |
| Unitate de masurare | Volum Debit volumic |
| directie de curgere | unidirectional de la stanga la dreapta |
| Principiu de masurare | termal |
| Metode de masurare | Heat Loss |
| valoare initiala pentru gama de masurare debit | 50 l/min |
| valoare finala pentru gama de masurare debit | 5.000 l/min |
| Presiune de operare Mpa | 1,6 MPa |
| presiune de operare | 16 bar |
| mediu de operare | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Azot |
| Temperatura medie | 0 ... 50 °C |
| Temperatura mediului | 0 ... 50 °C |
| Temperatura nominala | 23 °C |
| Precizie debit | ± (3% o.m.v. + 0,3% FS) |
| Acuratete de repetitie punct zero in ± %FS | 0,2 %FS |
| Acuratete de repetitie in ± %FS | 0,8 %FS |
| Limitele coeficientului de temperatura in ± %FS/K | typ. 0,1%FS/K |
| Limitele dependentei de presiune in ± %FS/bar | 0,5 %FS/b. |
| Iesire de comutare | 2 x PNP sau 2 x NPN comutabil |
| Funcția de comutare | Comparator tip fereastră sau comparator de valori de prag, reglabil |
| Funcție de element de comutare | Contact N/C sau N/O, comutabil |
| Curentul maxim de iesire | 100 mA |
| Iesire analogica | 0 - 10 V |
| Curba caracteristica pentru valoare initiala de debit | 0 l/min |
| Curba caracteristica pentru valoare finala de debit | 5.000 l/min |
| Caracteristica de iesire pentru valoare initiala | 0 V |
| Caracteristica de iesire pentru valoare finala | 10 V |
| Rezistenta minima de sarcina pe iesirea de tensiune | 10 kOhm |
| Rezistenta la scurt-circuit | Da |
| Rezistenta la suprasarcina | disponibil |
| Domeniul tensiunilor de operare DC | 15 ... 30 V |
| protectie contra inversarii polaritatii | Pentru toate conexiunile electrice |
| Conexiune electrica 1, tipul conexiunii | stecher |
| Conexiune electrica 1, tehnica de conectare | M12x1, codificare A conform EN 61076-2-101 |

| Caracteristica | valoare |
|---|--|
| Conexiune electrica 1, numar de pini/fire | 5 |
| Conexiune electrica 1, tipul de montaj | Surub de reglare |
| Lungimea maxima a conductelor | 30 m |
| tip fixare | montare in linie |
| pozitie instalare | orizontal |
| Conexiune pneumatica | G1 |
| Greutate produs | 2.400 g |
| Materialul carcasei | Aluminiu turnat sub presiune ranforsat PA |
| Tip afisaj | LCD iluminat multicolor |
| Unitate (unitati) care pot fi afisate | l l/min m3 scf scfm |
| Optiuni de ajustare | Teach-In prin display si taste |
| Protectie impotriva miscarii | PIN-Code |
| Domeniu de stabilire a valorilor-prag | 1 ... 100 % |
| Gama setare histerezis | 0 ... 90 % |
| Tip de protectie | IP65 |
| Cadere de presiune | < 100 mbar |
| Clasa de protectie | III |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK | 2 - Rezistenta moderata la coroziune |
| Conformitatea PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |