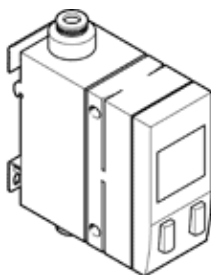


Senzor de debit SFAB-10U-WQ6-PNLK-PNVBA-M12

Cod: 8162825

FESTO



Fisa tehnica

| Caracteristica | valoare |
|---|--|
| Aprobare | RCM Mark |
| 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 |
| Indicatie material | conform RoHS |
| Unitate de masurare | Debit de masa Temperatura Volum Debit volumic |
| directie de curgere | unidirectional P1 -> P2 |
| Principiu de masurare | termal |
| Metode de masurare | Heat Loss |
| valoare initiala pentru gama de masurare debit | 0,1 l/min |
| valoare finala pentru gama de masurare debit | 10 l/min |
| Valoarea de start a domeniului de masura pentru temperatura | 0 °C |
| Valoarea de final a domeniului de masura pentru temperatura | 50 °C |
| Presiune de operare Mpa | 0 ... 1 MPa |
| presiune de operare | 0 ... 10 bar |
| mediu de operare | Argon Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [6:4:4] Dioxid de carbon Azot |
| Temperatura medie | 0 ... 50 °C |
| Temperatura mediului | 0 ... 50 °C |
| Temperatura nominala | 23 °C |
| Precizie debit | ± (3% o.m.v. + 0,3% FS) |
| Precizie temperatura in ± °C | 5 °C |
| 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 |
| Functia de comutare | Comparator tip fereastră Comparator valoare de prag |
| Functie de element de comutare | Contact N/C sau N/O, comutabil |
| Durata de anclansare | 10 ms |
| durata de deconectare | 10 ms |
| Curentul maxim de iesire | 100 mA |
| Iesire analogica | 0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V |
| Curba caracteristica pentru valoare initiala de debit | 0 l/min |
| Curba caracteristica pentru valoare finala de debit | 10 l/min |
| Valoarea de start a curbei caracteristice temperaturii | 0 °C |

| Caracteristica | valoare |
|--|---|
| Valoarea de final a curbei caracteristice temperaturii | 100 °C |
| Caracteristica de iesire pentru valoare initiala | 0 V |
| Caracteristica de iesire pentru valoare finala | 10 V |
| Caracteristica de iesire pentru valoare initiala | 4 mA |
| Caracteristica de iesire pentru valoare finala | 20 mA |
| Rezistenta sarcina maxima al curentului de iesire | 500 Ohm |
| Rezistenta minima de sarcina pe iesirea de tensiune | 20 kOhm |
| Rezistenta la scurt-circuit | Da |
| Rezistenta la suprasarcina | disponibil |
| Protocol | IO-Link |
| IO-Link®, revizie ID | V1.1 |
| IO-Link®, profil dispozitiv | Identificare si diagnoza F. Extended identification F. Measurement data, standard F. Multiple switching signal Firmware Update Function Locator Function Teach single value Function Product URI Smart Sensor - SSP 4.1.2 |
| IO-Link®, rata de transmisie | COM3 |
| IO-Link, suport mod SIO | Da |
| IO-Link®, tip de port | Class A |
| IO-Link®, lungime date de proces de iesire | 0 Bit |
| IO-Link®, lungime date de proces de intrare | 64 Bit |
| IO-Link, continut date de proces IN | Valoare masurata a debitului 16 biti MDC Monitorizare debit 2 biti SSC Valoare masurata a temperaturii 16 biti MDC Monitorizare temperatura 2 biti SSC Impuls de volum/masa 1 bit SSC |
| IO-Link, continut date service IN | Valoare masurata volum/masa 32 biti MDC |
| IO-Link®, timp minim de ciclu | 1,2 ms |
| IO-Link, necesita memorare date | 0,5 Kilobyte |
| Domeniul tensiunilor de operare DC | 15 ... 30 V |
| Curent de mers in gol | 90 mA |
| 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 |
| Conexiune electrica 1, numar de pini/fire | 5 |
| tip fixare | cu orificiu cu sina tip omega cu suport de fixare pe perete/ pe suprafete |
| pozitie instalare | Oricare |
| Conexiune pneumatica | pentru furtun cu diametrul exterior de 6 mm |
| Greutate produs | 160 g |
| Materialul carcasei | ranforsat PA |
| Tip afisaj | LCD iluminat multicolor |
| Unitate (unitati) care pot fi afisate | g g/min l l/min m3 m3/h scf scfm |
| Optiuni de ajustare | IO-Link Teach-In prin display si taste |
| Protectie impotriva miscarii | IO-Link PIN-Code |
| Tip de protectie | IP65 |

| Caracteristica | valoare |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 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 |