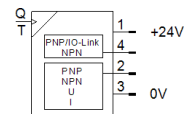
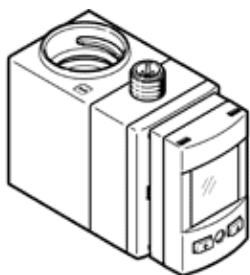


áramlás érzékelő

SFAW-32T-X-E-PNLK-PNVBA-M12

Cikkszám: 8036888

FESTO



Adatlap

| Jellemző | Érték |
|--|---|
| Engedély | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| CE jel (lásd konformitási nyilatkozat) | EU-EMV-irányelv szerint in accordance with EU RoHS directive |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions |
| Anyag megjegyzés | RoHS konform |
| Mért érték | Átáramlás Hőmérséklet |
| Áramlási irány | egyirányú P1 -> P2 |
| Mérési eljárás | Átfolyás: vortex Hőmérséklet: PT1000 |
| Áramlási méréstartomány kiinduló érték | 1.8 l/min |
| Áramlási méréstartomány végérték | 32 l/min |
| Hőmérsékleti jelleggörbe, kezdeti érték | 0 °C |
| Hőmérsékleti mérési tartomány, végérték | 90 °C |
| Operating pressure MPa | 0 ... 1.2 MPa |
| Üzemi nyomás | 0 ... 12 bar |
| Útmutatás az üzemi nyomáshoz | Max. 1.2 MPa (12 bar / 174 psi) at 40 °C Max. 0.6 MPa (6 bar / 87 psi) at 90 °C |
| Overload pressure | 4 MPa |
| Túlterhelési nyomás | 40 bar |
| Overload pressure (psi) | 580 psi |
| Üzemi közeg | Folyékony közegek Víz semleges folyadékok |
| Megjegyzés az üzemi- és a vezérlő közegezh | Gondoskodni kell arról, hogy a közeggel érintkező anyagok ellenállóak legyenek a közeggel szemben |
| Közeg hőmérséklet | 0 ... 90 °C |
| Környezeti hőmérséklet | 0 ... 50 °C |
| Névleges hőmérséklet | 23 °C |
| Pontosság átáramlási érték | ±2% FS <= 50% FS átfolyáshoz A mért érték ±3%-a >= 50% FS átfolyáshoz |
| Hőmérsékleti pontosság ± °C-ban | 2 °C |
| Ismétlési pontosság, átfolyási érték | < ±0,5% FS <= 50% FS átfolyáshoz A mért érték < ±1%-a >= 50% FS átfolyáshoz |
| Hőmérsékleti együttható rész ± %végkitérés/K-ban | typ. ±0,05%FS/K |
| Kapcsoló kimenet | 2 x PNP vagy 2 x NPN, átkapcsolható |
| Kapcsolási funkció | Ablakkomparátor Küszöbérték komparátor szabadon programozható |
| Kapcsoló elem funkció | Nyitó/záró, átkapcsolható |
| Max.kimeneti áram | 100 mA |
| Analóg kimenet | 0 - 10 V 4 - 20 mA |

| Jellemző | Érték |
|--|--|
| | 1 - 5 V |
| Áramlási karakterisztika kiinduló érték | 0 l/min |
| Áramlási karakterisztika végérték | 32 l/min |
| Hőmérsékleti jelleggörbe, kezdeti érték | 0 °C |
| Hőmérsékleti jelleggörbe, végérték | 100 °C |
| Max. terhelő ellenállás, áram kimenet | 500 Ohm |
| Min. terhelő ellenállás, feszültség kimenet | 15 kOhm |
| Rövidzár védett | igen |
| Túlterhelés állóság | rendelhető |
| Protokoll | IO-Link |
| IO-Link, protokoll | Device V 1.1 |
| IO-Link, profil | Smart sensor profile |
| IO-Link, funkció osztályok | Bináris adatcsatorna (BDC) Folyamatadat-változó (PDV) azonosítás diagnosztika Teach channel |
| IO-Link, kommunikációs üzemmód | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-link, SIO-üzemmód támogatása | igen |
| IO-Link, port típus | A |
| IO-Link, folyamat adat szélesség OUT (KI) | 0 Byte |
| IO-Link, folyamat adat szélesség IN (BE) | 5 Byte |
| IO-Link, folyamat adat tartalom IN | 1 bit BDC (hőmérséklet-felügyelet) 1 bit BDC (térfogatfelügyelet) 14 bit PDV (átfolyásmérési érték) 14 bit PDV (mért hőmérsékleti érték) 2 bit BDC (flow monitoring) |
| IO-link, szervizadat-tartalom BE | 32-bit measured volume value |
| IO-Link, minimális ciklusidő | 5 ms |
| IO-Link, adattároló szükséges | 0.5 Kilobyte |
| Üzemi feszültségtartomány DC | 18 ... 30 V |
| Polaritás felcserélése elleni védelem | valamennyi elektromos csatlakozáshoz |
| 1. elektromos csatlakozás, csatlakozási típus | Csatlakozó |
| 1. elektromos csatlakozás, csatlakozási technika | M12x1, A kódolt az EN 61076-2-101 szerint |
| 1. elektromos csatlakozás, pólusok/erek száma | 5 |
| 1. elektromos csatlakozás, rögzítési típus | Csavarbiztosítás |
| Max. vezeték hossz | 20 m IO-Link üzemeltetése esetén 30 m |
| Beépítési helyzet | tetszőleges |
| Fluidcsatlakozás | Ügyféloldali csatlakozás |
| Gyártmány súlya | 140 g |
| Material housing | PA erősítésű |
| Közeggel érintkező anyagok | EPDM (perox.) ETFE Rozsdamentes acél PA6T/6I megerősített |
| Ábrázolható egység(ek) | US gal US gal/min cft cft/min l l/h l/min m3 °C °F |
| Védettség | IP65 |
| KBK korrózióállósági osztály | 3 - erős korróziós károsodás |
| PWIS conformity | VDMA24364-B2-L |