

Áramlás érzékelő SFAM-62-3000L-M-2SV-M12

Cikkszám: 564936

FESTO



Adatlap

| Jellemző | Érték |
|---|--|
| Engedély | RCM jelzés c UL us - Recognized (OL) |
| CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot) | EU EMC-irányelv szerint az EU RoHS irányelve szerint |
| UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot) | az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint |
| Tanúsítványt kiállító szerv | UL E322346 |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések | RoHS-kompatibilis |
| Méreték | Tartály Térfogatáram |
| Áramlásirány | egyirányú balról jobbra |
| Mérési elv | termikus |
| Mérési eljárás | Heat Loss |
| Átfolyásmérési tartomány kezdőértéke | 30 l/min |
| Átfolyásmérési tartomány végértéke | 3000 l/min |
| Üzemi nyomás | 1.6 MPa 16 bar |
| Üzemi közeg | Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint Nitrogén |
| Közeghőmérséklet | 0 °C...50 °C |
| Környezeti hőmérséklet | 0 °C...50 °C |
| Névleges hőmérséklet | 23 °C |
| Átfolyási érték pontossága | ± (3% o.m.v. + 0,3% FS) |
| Nullapont ismétlési pontosság ± %FS-ben | 0.2 000015 |
| Feszítő ismétlési pontossága ± %FS-ben | 0.8 000015 |
| Hőmérsékleti együttható tartománya ± %FS/K-ban | jell. 0,1%FS/K |
| Nyomáshatás tartománya (± %FS/bar) | 0.5 %FS/b. |
| Kapcsolókimenet | 2 x PNP vagy 2 x NPN átkapcsolható |
| Kapcsoló funkció | Ablak-komparátor vagy küszöbérték-komparátor, beállítható |
| Kapcsolóelem-funkció | Nyitó/záró átkapcsolható |
| Max. kimeneti áram | 100 mA |
| Analóg kimenet | 0 - 10 V |

| Jellemző | Érték |
|---|---|
| Áramlási jelleggörbe kezdeti értéke | 0 l/min |
| Átfolyás jelleggörbe végső érték | 3000 l/min |
| Kimeneti jellemző kezdeti értéke | 0 V |
| Kimeneti jellemző végső értéke | 10 V |
| Min. terhelőellenállás feszültségkimenetnél | 10 kOhm |
| Rövidzárlat elleni védelem | igen |
| Túlterhelés elleni védelem | elérhető |
| DC üzemi feszültségi tartomány | 15 V...30 V |
| Póluscserre elleni védelem | minden elektromos csatlakozóhoz |
| 1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód | Csatlakozó |
| 1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika | M12x1 A kódolású EN 61076-2-101 szerint |
| 1. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma | 5 |
| 1. elektromos csatlakozó, rögzítés típusa | Csavaros rögzítés |
| Max. vezeték hossz | 30 m |
| Rögzítés módja | a sűrített levegő-előkészítő egységen |
| Beépítési helyzet | vízszintes |
| Pneumatikus csatlakozó | Telep-modul |
| Terméksúly | 600 g |
| Ház alapanyaga | Alumínium présöntvény Megerősített PA |
| Kijelzőtípus | Többszínű világító LCD |
| Megjeleníthető mértékegység(ek) | l l/min m ³ scf scfm |
| Beállítási lehetőségek | Teach-in kijelzőn és gombokon keresztül |
| Manipuláció elleni védelem | PIN-kód |
| Küszöbértékek beállítási tartománya | 1 %...100 % |
| Hiszterézis beállítási tartománya | 0 %...90 % |
| Védettség | IP65 |
| Nyomáscsökkenés | 100 mbar |
| Védelmi osztály | III |
| KBK korrózióállósági osztály | 2 - mérsékelt korróziós igénybevétel |
| LABS konformitás | VDMA24364-B1/B2-L |