

## Durchflusssensor SFAM-90-10000L-TG112-2SV-M12 - Festo 573355

Artikel-Nr. FES-573355

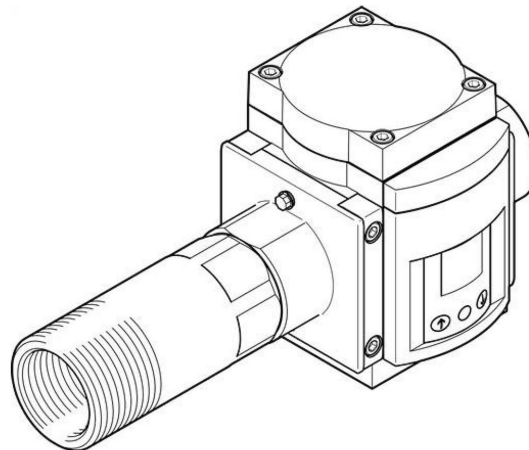
Hersteller Festo

EAN 4052568219864

Sensor von Festo zur zuverlässigen Überwachung von Position, Druck oder Zustand im pneumatischen System.

### TECHNISCHE DATEN

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Betriebsdruck max [bar] | 16.000000 |
| Gewicht                 | 4.4 kg    |
| Pneumatischer Anschluss | G1        |
| Schutzart               | IP65      |
| Werkstoff               | Aluminium |
| Zolltarifnummer         | 90268020  |



### NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 8573-1:2010

### BESCHREIBUNG

Sensor von Festo zur zuverlässigen Überwachung von Position, Druck oder Zustand im pneumatischen System. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

|                                           |                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Zulassung                                 | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)     |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)  | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-RoHS-RL |
| KC-Zeichen                                | KC-EMV                                    |
| Zertifikat ausstellende Stelle            | UL E322346                                |
| Werkstoffhinweis                          | RoHS konform                              |
| Messgröße                                 | Durchfluss<br>Verbrauch                   |
| Strömungsrichtung                         | unidirektional<br>von links nach rechts   |
| Messprinzip                               | thermisch                                 |
| Durchflussmessbereich Anfangswert [l/min] | 100                                       |
| Durchflussmessbereich Endwert [l/min]     | 10.000                                    |
| Betriebsdruck [bar]                       | 0 bis 16                                  |

**esd.equipment**

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

**esd.equipment**

Seite 1/2

|                                                |                                                             |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Betriebsmedium                                 | Druckluft nach ISO 8573-1:2010<br>[7:4:4]<br>Stickstoff     |
| Mediumtemperatur [°C]                          | 0 bis 50                                                    |
| Umgebungstemperatur [°C]                       | 0 bis 50                                                    |
| Nenntemperatur [°C]                            | 23                                                          |
| Genauigkeit Durchflusswert                     | ± (3% o.m.v. + 0,3% FS)                                     |
| Wiederholgenauigkeit Nullpunkt in ± %FS [%FS]  | 0,2                                                         |
| Wiederholgenauigkeit Spanne in ± %FS [%FS]     | 0,8                                                         |
| Temperaturkoeffizient Spanne in ± %FS/K        | typ. 0,1%FS/K                                               |
| Druckabhängigkeit Spanne in ± %FS/bar [%FS/b.] | 0,5                                                         |
| Schaltausgang                                  | 2x PNP oder 2x NPN einstellbar                              |
| Schaltfunktion                                 | Fenster-Komparator oder Schwellwert-Komparator, einstellbar |
| Schaltelementfunktion                          | Öffner<br>Schließer                                         |
| Max. Ausgangsstrom [mA]                        | 100                                                         |
| Analogausgang                                  | 0 - 10 V                                                    |
| Durchflussskennlinie Anfangswert [l/min]       | 0                                                           |
| Durchflussskennlinie Endwert [l/min]           | 10.000                                                      |
| Ausgangsskennlinie Anfangswert [mA]            | 0                                                           |
| Ausgangsskennlinie Endwert [mA]                | 10                                                          |
| Kurzschlussfestigkeit                          | ja                                                          |
| Betriebsspannungsbereich DC [V]                | 15 bis 30                                                   |
| Verpolungsschutz                               | für alle elektrischen Anschlüsse                            |
| Elektrischer Anschluss                         | M12x1<br>5-polig<br>Stecker gerade                          |
| Befestigungsart                                | Leitungseinbau                                              |
| Einbaulage                                     | waagrecht                                                   |
| Pneumatischer Anschluss                        | G1 1/2                                                      |
| Produktgewicht [g]                             | 2.750                                                       |
| Werkstoff Gehäuse                              | Aluminium-Druckguss<br>PA-verstärkt                         |
| Anzeigeart                                     | Leucht-LCD blau                                             |
| Darstellbare Einheit(en)                       | l<br>l/min<br>m3<br>scf<br>scfm                             |
| Schutzart                                      | IP65                                                        |
| Druckabfall [mbar]                             | < 100 mbar                                                  |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK             | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                          |
| Min. Lastwiderstand Spannungsausgang [kOhm]    | 10                                                          |