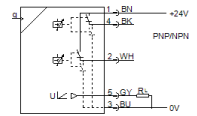
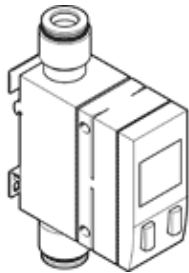


# Durchflusssensor SFAB-600U-WQ10-2SV-M12

Teilenummer: 565404

FESTO

mit drehbarem Display und integrierten QS-Verschraubungen.



## Datenblatt

| Merkmal                                    | Wert  |
|--|---|
| Zulassung                                  | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                     |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)   | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-RoHS-RL                 |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK Vorschriften für EMV<br>nach UK RoHS Vorschriften |
| Zertifikat ausstellende Stelle             | UL E322346  |
| Werkstoffhinweis                           | RoHS konform  |
| Messgröße                                  | Volumen<br>Volumenstrom                                   |
| Strömungsrichtung                          | unidirektional<br>P1 -> P2                                |
| Messprinzip                                | thermisch   |
| Messverfahren                              | Heat Loss   |
| Durchflussmessbereich Anfangswert          | 6 l/min   |
| Durchflussmessbereich Endwert              | 600 l/min   |
| Betriebsdruck Mpa                          | 0 ... 1 MPa   |
| Betriebsdruck                              | 0 ... 10 bar  |
| Betriebsmedium                             | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Stickstoff      |
| Mediumtemperatur                           | 0 ... 50 °C   |
| Umgebungstemperatur                        | 0 ... 50 °C   |
| Nenntemperatur                             | 23 °C   |
| Genauigkeit Durchflusswert                 | ± (3% o.m.v. + 0,3% FS)                                   |
| Wiederholgenauigkeit Nullpunkt in ± %FS    | 0,2 %FS   |
| Wiederholgenauigkeit Spanne in ± %FS       | 0,8 %FS   |
| Temperaturkoeffizient Spanne in ± %FS/K    | typ. 0,1%FS/K   |
| Druckabhängigkeit Spanne in ± %FS/bar      | 0,5 %FS/b.  |
| Schaltausgang                              | 2 x PNP oder 2 x NPN umschaltbar                          |
| Schaltefunktion                            | Fenster-Komparator<br>Schwellwert-Komparator              |
| Schaltelementfunktion                      | Öffner/Schließer umschaltbar                              |
| Max. Ausgangsstrom                         | 100 mA  |
| Analogausgang                              | 0 - 10 V  |
| Durchflussskennlinie Anfangswert           | 0 l/min   |
| Durchflussskennlinie Endwert               | 600 l/min   |
| Ausgangsskennlinie Anfangswert             | 0 V   |
| Ausgangsskennlinie Endwert                 | 10 V  |
| Min. Lastwiderstand Spannungsausgang       | 10 kOhm   |
| Kurzschlussfestigkeit                      | ja  |
| Überlastfestigkeit                         | vorhanden   |
| Betriebsspannungsbereich DC                | 15 ... 30 V   |
| Leerlaufstrom                              | 120 mA  |
| Verpolungsschutz                           | für alle elektrischen Anschlüsse                          |

| <b>Merkmal</b>                              | <b>Wert</b>  |
|---|--|
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart      | Stecker  |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik  | M12x1, A-codiert nach EN 61076-2-101                               |
| Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern | 5  |
| Befestigungsart                             | mit Durchgangsbohrung<br>mit Hutschiene<br>mit Wand-/Flächenhalter |
| Einbaulage                                  | beliebig   |
| Pneumatischer Anschluss                     | für Schlauch Außendurchmesser 10 mm                                |
| Produktgewicht                              | 160 g  |
| Werkstoff Gehäuse                           | PA-verstärkt   |
| Anzeigeart                                  | Leucht-LCD mehrfarbig  |
| Darstellbare Einheit(en)                    | l<br>l/min<br>m <sup>3</sup><br>scf<br>scfm                        |
| Einstellmöglichkeiten                       | Teach-In<br>über Display und Tasten                                |
| Manipulationssicherung                      | PIN-Code   |
| Schutzart                                   | IP65   |
| Druckabfall                                 | < 100 mbar   |
| Schutzklasse                                | III  |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK          | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                                 |
| LABS-Konformität                            | VDMA24364-B1/B2-L  |