

Durchflusssensor SFAH-0.1U-Q4S-PNLK-PNVBA-L1

Teilenummer: 8058461

FESTO



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Symbol | 00995795 |
| Zulassung | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK RoHS Vorschriften |
| Zertifikat ausstellende Stelle | UL E322346 |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Messgröße | Massenstrom Volumenstrom |
| Strömungsrichtung | unidirektional |
| Messprinzip | thermisch |
| Messverfahren | Heat Transfer |
| Durchflussmessbereich Anfangswert | 0.002 l/min |
| Durchflussmessbereich Endwert | 0.1 l/min |
| Betriebsdruck | -0.9 bar ... 10 bar |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [6:4:4] Stickstoff |
| Mediumtemperatur | 0 °C ... 50 °C |
| Umgebungstemperatur | 0 °C ... 50 °C |
| Nenntemperatur | 23 °C |
| Genauigkeit Durchflusswert | ± (2% o.m.v. + 1% FS) |
| Wiederholgenauigkeit Nullpunkt in ± %FS | 0.2 %FS |
| Wiederholgenauigkeit Spanne in ± %FS | 0.8 %FS |
| Temperaturkoeffizient Spanne in ± %FS/K | typ. 0,15%FS/K |
| Druckeinfluss Spanne in ± %FS/bar | 1 %FS/b. |
| Schaltausgang | 2 x PNP oder 2 x NPN umschaltbar |
| Schaltfunktion | Fenster-Komparator Schwellwert-Komparator Auto Differenz Überwachung |
| Schaltelementfunktion | Öffner/Schließer umschaltbar |
| Max. Ausgangsstrom | 100 mA |
| Analogausgang | 0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V |
| Durchflusskennlinie Anfangswert | 0 l/min |
| Durchflusskennlinie Endwert | 0.1 l/min |
| Max. Lastwiderstand Stromausgang | 500 Ohm |

