

# Durchflusstransmitter von FESTO

## SFTE-10U-M5F-B-2.5K



Festo-Teilenummer: 8058514

**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



### Beschreibung

Durchflusstransmitter

Durchflusstransmitter SFTE-10U-M5F-B-2.5K Zulassung=RCM Mark, CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)=(\* nach EU-EMV-Richtlinie, \* nach EU-RoHS-RL), UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)=(\* nach UK Vorschriften für EMV, \* nach UK RoHS Vorschriften), KC-Zeichen=KC-EMV, Werkstoffhinweis=RoHS konform

### Datenblatt

| Merkmal                                  | Eigenschaft                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Zulassung                                | RCM Mark                                             |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-RoHS-RL            |
| KC-Zeichen                               | KC-EMV                                               |
| Werkstoffhinweis                         | RoHS konform                                         |
| Messgröße                                | Massenstrom<br>Volumenstrom                          |
| Strömungsrichtung                        | unidirektional                                       |
| Messprinzip                              | thermisch                                            |
| Messverfahren                            | Heat Loss                                            |
| Durchflusserfassungsbereich Anfangswert  | 0 l/min                                              |
| Durchflusserfassungsbereich Endwert      | 10 l/min                                             |
| Betriebsdruck                            | -0,9 - 10 bar                                        |
| Betriebsmedium                           | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [6:4:4]<br>Stickstoff |

|                                             |                                                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Mediumstemperatur                           | 0 - 50 °C                                              |
| Umgebungstemperatur                         | 0 - 50 °C                                              |
| Nenntemperatur                              | 23 °C                                                  |
| Wiederholgenauigkeit in $\pm$ %FS           | 1 %FS                                                  |
| Analogausgang                               | 1 - 5 V                                                |
| Anstiegszeit                                | 3 ms                                                   |
| Min. Lastwiderstand Spannungsausgang        | 20 kOhm                                                |
| Kurzschlussfestigkeit                       | ja                                                     |
| Überlastfestigkeit                          | vorhanden                                              |
| Betriebsspannungsbereich DC                 | 22 - 26 V                                              |
| Leerlaufstrom                               | $\leq$ 17 mA                                           |
| Verpolungsschutz                            | für alle elektrischen Anschlüsse                       |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart      | Kabel                                                  |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik  | offenes Ende                                           |
| Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern | 3                                                      |
| Kabellänge                                  | 2,5 m                                                  |
| Werkstoff Kabelmantel                       | TPE-U(PUR)                                             |
| Befestigungsart                             | Leitungseinbau<br>mit Durchgangsbohrung<br>mit Zubehör |
| Einbaulage                                  | beliebig                                               |
| Pneumatischer Anschluss                     | Innengewinde M5                                        |
| Produktgewicht                              | 37 g                                                   |
| Werkstoff Gehäuse                           | PA-verstärkt                                           |
| Schutzart                                   | IP40                                                   |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK          | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                     |

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.