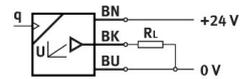


Durchflusstransmitter SFTE-1U-M5F-B-2.5K

Teilenummer: 8058510

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Zulassung	RCM Mark
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
KC-Zeichen	KC-EMV
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Messgröße	Massenstrom Volumenstrom
Strömungsrichtung	unidirektional
Messprinzip	thermisch
Messverfahren	Heat Loss
Durchflusserfassungsbereich Anfangswert	0 l/min
Durchflusserfassungsbereich Endwert	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
Wiederholgenauigkeit in ± %FS	1 %FS
Analogausgang	1 - 5 V
Anstiegszeit	3 ms
Min. Lastwiderstand Spannungsausgang	20 kOhm
Kurzschlussfestigkeit	ja
Überlastfestigkeit	vorhanden
Betriebsspannungsbereich DC	22 V...26 V
Leerlaufstrom	17 mA
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Kabel
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	offenes Ende
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	3

Merkmal	Wert
Kabellänge	2.5 m
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Befestigungsart	Leitungseinbau mit Durchgangsbohrung mit Zubehör
Einbaulage	beliebig
Pneumatischer Anschluss	Innengewinde M5
Produktgewicht	37 g
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt
Schutzart	IP40
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien	Produkt entspricht der Festo-internen Produktdefinition zum Einsatz in der Batteriefertigung: Metalle mit mehr als 1% Massenanteil Kupfer, Zink oder Nickel sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen
Reinraumklasse	Klasse 4 nach ISO 14644-1