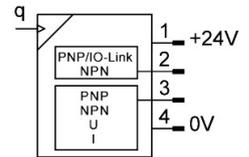


Durchflusssensor SFAH-50U-Q6AR-PNLK-PNVBA-L1

Teilenummer: 8158426

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
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 Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Messgröße	Massenstrom Volumenstrom
Strömungsrichtung	unidirektional
Messprinzip	thermisch
Messverfahren	Heat Transfer
Durchflussmessbereich Anfangswert	1 l/min
Durchflussmessbereich Endwert	50 l/min
Betriebsdruck	-0.9 bar...10 bar
Betriebsmedium	Argon 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

Merkmal	Wert
Schutzart	IP40
Druckabfall	12 mbar
Schutzklasse	III
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Reinraumklasse	Klasse 4 nach ISO 14644-1
Verschmutzungsgrad	3