

Durchflusssensor SFAB-200U-WQ10-2SV-M12

Teilenummer: 565400

FESTO

mit drehbarem Display und integrierten QS-Verschraubungen.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Zulassung	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-RL
KC-Zeichen	KC-EMV
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E322346
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Messgröße	Durchfluss Verbrauch
Strömungsrichtung	unidirektional P1 -> P2
Messprinzip	thermisch
Durchflussmessbereich Anfangswert	2 l/min
Durchflussmessbereich Endwert	200 l/min
Betriebsdruck	0 ... 10 bar
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Stickstoff
Mediumstemperatur	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
Schaltausgang	2 x PNP oder 2 x NPN umschaltbar
Schaltfunktion	Fenster-Komparator Schwellwert-Komparator
Schaltelementfunktion	Öffner Schließer
Max. Ausgangsstrom	≤ 100 mA
Analogausgang	0 - 10 V
Durchflusskennlinie Anfangswert	0 l/min
Durchflusskennlinie Endwert	200 l/min
Ausgangskennlinie Anfangswert	0 V
Ausgangskennlinie Endwert	10 V
Min. Lastwiderstand Spannungsausgang	10 kOhm
Kurzschlussfestigkeit	ja
Betriebsspannungsbereich DC	15 ... 30 V
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss	5-polig M12x1 Stecker gerade
Steckerbelegung nach Norm	EN 60947-5-2
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung mit Hutschiene

Merkmal	Wert
	mit Wand-/Flächenhalter wahlweise:
Einbaulage	beliebig
Pneumatischer Anschluss	QS-10
Produktgewicht	600 g
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt
Anzeigeart	Leucht-LCD blau
Darstellbare Einheit(en)	l l/h l/min m ³ scf scfm
Schutzart	IP65
Druckabfall	< 100 mbar
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung