

Durchflusssensor SFAB-1000U-HQ10-2SV-M12 - Festo 565406

Artikel-Nr. FES-565406

Hersteller Festo

EAN 4052568212551

Sensor von Festo zur zuverlässigen Überwachung von Position, Druck oder Zustand im pneumatischen System.

TECHNISCHE DATEN

Betriebsdruck max [bar]	10.000000
Einbaulage	beliebig
Einsatzbedingungen	ISO 8573-1
Gewicht	0.23 kg
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Norm	EN 60947-5-2
Pneumatischer Anschluss	QS-10
Positionserkennung	Nein
Schutzart	IP65
Serie	SFAB
Temperatur (max.)	50
Werkstoff	Polyamid (PA)
Zolltarifnummer	90268020



NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 8573-1:2010

BESCHREIBUNG

Sensor von Festo zur zuverlässigen Überwachung von Position, Druck oder Zustand im pneumatischen System. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

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	P1 -> P2 unidirektional
Messprinzip	thermisch
Durchflussmessbereich Anfangswert [l/min]	10,0

esd.equipment

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

esd.equipment

Seite 1/3

Durchflussmessbereich Endwert [l/min]	1.000
Betriebsdruck [bar]	0 bis 10
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Stickstoff
Mediumstemperatur [°C]	0 bis 50
Umgebungstemperatur [°C]	0 bis 50
Nenntemperatur [°C]	23
Genauigkeit Durchflusswert	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Wiederholgenauigkeit Nullpunkt in ± %FS [%FS]	0,2
Wiederholgenauigkeit Spanne in ± %FS [%FS]	0,8
Schaltausgang	2 x PNP oder 2 x NPN umschaltbar
Schaltfunktion	Fenster-Komparator Schwellwert-Komparator
Schaltelementfunktion	Öffner Schließer
Max. Ausgangsstrom [mA]	<= 100 mA
Analogausgang	0 - 10 V
Durchflussskennlinie Anfangswert [l/min]	0
Durchflussskennlinie Endwert [l/min]	1.000
Ausgangsskennlinie Anfangswert [mA]	0
Ausgangsskennlinie Endwert [mA]	10
Kurzschlussfestigkeit	ja
Betriebsspannungsbereich DC [V]	15 bis 30
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss	M12x1 5-polig Stecker gerade
Steckerbelegung nach Norm	EN 60947-5-2
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung mit Hutschiene mit Wand-/Flächenhalter wahlweise:
Einbaulage	beliebig
Pneumatischer Anschluss	QS-10
Produktgewicht [g]	600
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt
Anzeigeart	Leucht-LCD blau
Darstellbare Einheit(en)	l l/min m3 scf scfm
Schutzart	IP65
Druckabfall [mbar]	< 100 mbar
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung

Min. Lastwiderstand Spannungsausgang 10
[kOhm]
