

# Durchflusssensor SFAM-90-15000L-M-2SA-M12 - Festo 573350

<b>Artikel-Nr.</b>	<b>FES-573350</b>	<b>Hersteller</b>	<b>Festo</b>
<b>Hersteller-Nr.</b>	<b>SFAM-90-15000L-M-2SA-M12</b>	<b>EAN</b>	<b>4052568007874</b>

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

## TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	<b>Originalprodukt</b>
Artikelzustand	<b>Neu</b>
Betriebsdruck max [bar]	<b>16.000000</b>
Gewicht	<b>1.5 kg</b>
Schutzart	<b>IP65</b>
Werkstoff	<b>Aluminium</b>
Zolltarifnummer	<b>90268020</b>



## 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	unidirektional von links nach rechts
Messprinzip	thermisch
Durchflussmessbereich Anfangswert [l/min]	150

Durchflussmessbereich Endwert [l/min]	15.000
Betriebsdruck [bar]	0 bis 16
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Stickstoff
Mediumtemperatur [°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
Temperaturkoeffizient Spanne in ± %FS/K	typ. 0,1%FS/K
Druckabhängigkeit Spanne in ± %FS/bar [%FS/b.]	0,5
Schaltausgang	2x PNP oder 2x NPN einstellbar
Schaltfunktion	Fenster-Komparator oder Schwellwert-Komparator, einstellbar
Schaltelementfunktion	Öffner Schließer
Max. Ausgangsstrom [mA]	100
Analogausgang	4 - 20 mA
Durchflusskennlinie Anfangswert [l/min]	0
Durchflusskennlinie Endwert [l/min]	15.000
Ausgangskennlinie Anfangswert [mA]	4
Ausgangskennlinie Endwert [mA]	20
Max. Lastwiderstand Stromausgang [Ohm]	500
Kurzschlussfestigkeit	ja
Betriebsspannungsbereich DC [V]	15 bis 30
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss	M12x1 5-polig Stecker gerade
Befestigungsart	an Wartungseinheit
Einbaulage	waagrecht
Pneumatischer Anschluss	Batterie-Modul
Produktgewicht [g]	1.500
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss PA-verstärkt
Anzeigeart	Leucht-LCD blau
Darstellbare Einheit(en)	scfm l l/min m3 scf
Schutzart	IP65
Druckabfall [mbar]	<math>\leq 200</math> mbar
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung