

Druckaufbau- Und Ent MS6-SV-1/2-D-10V24-2M8 - Festo 8038489

Artikel-Nr. FES-8038489

Hersteller Festo

EAN 4052568285722

Pneumatikkomponente von Festo für industrielle Automatisierung und Druckluftanwendungen in geprüfter Qualität.

TECHNISCHE DATEN

Betriebsdruck max [bar]	10.000000
Gewicht	2.5 kg
Pneumatischer Anschluss	G1/2
Schutzart	IP65
Werkstoff	Aluminium
Zolltarifnummer	84812090



NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 13849-1 ISO 13849-2 ISO 8573-1:2010 EN 60068-2-27 EN 60068-2-6 EN 175301-803

BESCHREIBUNG

Pneumatikkomponente von Festo für industrielle Automatisierung und Druckluftanwendungen in geprüfter Qualität. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

Baureihe	MS
Baugröße	6
Rastermaß [mm]	62
Sicherheitsfunktion	Entlüften Vermeidung von unerwartetem Anlauf (Belüften)
Safety Integrity Level (SIL)	Entlüften / SIL 3 Vermeidung von unerwartetem Anlauf (Belüften) / SIL 3
Performance Level (PL)	Entlüften / Kategorie 3, Performance Level d Vermeidung von unerwartetem Anlauf (Belüften) / Kategorie 3, Performance Level d
Hinweis zur Zwangsdynamisierung	Schaltfrequenz mindestens 1/Monat
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Sitz

Überschneidungsfreiheit	nein
Betätigungsart	elektrisch
Steuerluftversorgung	intern
Dichtprinzip	weich
Abluftfunktion	nicht drosselbar
Positionserkennungsprinzip	Magnetkolben-Prinzip
Entspricht Norm	DIN EN ISO 13849-1 DIN EN ISO 13849-2
Handhilfsbetätigung	keine
Rückstellart	mechanische Feder
Steuerart	vorgesteuert
Ventilfunktion	3/2 geschlossen monostabil Druckaufbau-Funktion
Betriebsdruck [bar]	3,5 bis 10
C-Wert [l/sbar]	19,3
b-Wert	0.21
Normalnennendurchfluss [l/min]	4.300
Normaldurchfluss Entlüftung 6- > 0 bar [l/min]	9.000
Max. Schaltfrequenz [Hz]	1
Schaltzeit aus [ms]	40
Schaltzeit ein [ms]	130
Einschaltdauer	100 %
Signalzustandsanzeige	LED Schaltausgänge
Nennbetriebsspannung DC [V]	24
Zulässige Spannungsschwankungen	+10 % / -15 %
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Schutzart	IP65 mit Steckdose
Mediumtemperatur [°C]	-10 bis 50
Umgebungstemperatur [°C]	-10 bis 50
Lagertemperatur [°C]	-10 bis 50
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6

Zulassung	RCM Mark
KC-Zeichen	KC-EMV
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Maschinen-Richtlinie
Lebensmitteltauglichkeit	siehe erweiterte Werkstoffinformation
Befestigungsart	Leitungseinbau mit Zubehör wahlweise:
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht [g]	1.900
Pneumatischer Anschluss 1	G1/2
Pneumatischer Anschluss 2	G1/2
Pneumatischer Anschluss 3	G1
Elektrischer Anschluss	2-polig Anschlussbild Form C nach EN 175301-803 nach EN 175301-803 2x Stecker
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Spulenkennwerte	24 V DC: 1,8 W
Elektrischer Anschluss Näherungsschalter	M8 3-polig drehbares Gewinde 2x Kabel mit Stecker