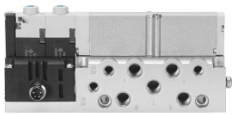
Magnetventil von FESTO

VMPA1-M1H-D-S-M7-PI

Festo-Teilenummer: 533393

IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Magnetventil

Magnetventil VMPA1-M1H-D-S-M7-PI mit elektrischem Einzelanschluss M8x1, 4-polig. Ventilfunktion=2x2/2 geschlossen monostabil, Betätigungsart=elektrisch, Ventilgröße=10 mm, Normalnenndurchfluss=230 l/min, Betriebsdruck Mpa=0,3 - 1 MPa

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Ventilfunktion	2x2/2 geschlossen monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Ventilgröße	10 mm
Normalnenndurchfluss	230 l/min
Betriebsdruck	3 - 10 bar
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Rückstellart	pneumatische Feder
Schutzart	IP65 nach IEC 60529 in montiertem Zustand
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	rastend tastend

Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	extern
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Überschneidungsfreiheit	ja
Signalzustandsanzeige	ja
Steuerdruck	3 - 8 bar
Vakuumtauglichkeit	nein
Normalnenndurchfluss mit QS-6	230 l/min
Schaltzeit aus	20 ms
Schaltzeit ein	10 ms
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal	400 µs
Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal	200 µs
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 25 %
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Lagertemperatur	-20 - 40 °C
Mediumstemperatur	-5 - 50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 90 % bei 40 °C
Umgebungstemperatur	-5 - 50 °C
Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung	0,25 Nm
Produktgewicht	143 g
Elektrischer Anschluss	Stecker nach EN 60947-5-2 M8x1 4-polig
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Anschluss Steuerhilfsluft 12/14	M5
Anschluss Steuerabluft 82/84	M5
Pneumatischer Anschluss 1	M7

Pneumatischer Anschluss 2	M7
Pneumatischer Anschluss 3	M7
Pneumatischer Anschluss 4	M7
Pneumatischer Anschluss 5	M7
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.