Festo AG & Co. KG

525113
Magnetventil
MHE2-MS1H-5/2-M7
Einzelventil, schnellschaltend.

Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie hier!

Festo Datenblatt

Merkmal	**Eigenschaft**
Ventilfunktion	5/2 monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	10 mm
Normalnenndurchfluss	90 l/min
Betriebsdruck	-0,9 - 8 bar
Konstruktiver Aufbau	druckentlastetes Sitzventil
Rückstellart	mechanische Feder
Schutzart	IP65
Zulassung	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Nennweite	2 mm
Rastermaß	14 mm
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	tastend
Steuerart	direkt
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Verpolungsschutz	bipolar
Zusätzliche Funktionen	Funkenlöschung Haltestromabsenkung Schutzbeschaltung
Max. Schaltfrequenz	300 Hz

Schaltzeit aus	1,7 ms
Schaltzeit ein	1,9 ms
Toleranz Schaltzeit ein	+10%/-30%
Toleranz Schaltzeit aus	+10%/-30%
Schaltzeitstreuung ab 1 Hz	0,2 ms
Einschaltdauer	100%
Spulenkennwerte	24 V DC: Niederstromphase 1,625 W, Hochstromphase 6,5 W
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %
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
Einschränkung Umgebungs- und Medientemperatur	in Abhängigkeit von der Schaltfrequenz
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Mediumstemperatur	-5 - 60 °C
Umgebungstemperatur	-5 - 60 °C
Max. Anziehdrehmoment Verschraubung	2 Nm
Produktgewicht	70 g
Elektrischer Anschluss	Stecker 2-polig
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss 1	M7
Pneumatischer Anschluss 2	M7
Pneumatischer Anschluss 3	M7
Pneumatischer Anschluss 4	M7
Pneumatischer Anschluss 5	M7

Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR NBR
Werkstoff Gehäuse	Zink-Druckguss beschichtet
Werkstoff Schrauben	Stahl verzinkt

© 2018 Festo AG & Co. KG