Festo AG & Co. KG

196139
Magnetventil
MHA2-MS1H-3/2O-2
Einzelventil, schnellschaltend.

Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie hier!

Festo Datenblatt

Merkmal	**Eigenschaft**
Ventilfunktion	3/2 offen monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	10 mm
Normalnenndurchfluss	100 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	reversibel mit Einschränkungen
Verpolungsschutz	bipolar
Zusätzliche Funktionen	Funkenlöschung Haltestromabsenkung Schutzbeschaltung
Betriebsdruck reversibel	-0,9 - 1 bar

Max. Schaltfrequenz	330 Hz
Schaltzeit aus	2 ms
Schaltzeit ein	1,7 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 1,25 W, Hochstromphase 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 - 40 °C
Umgebungstemperatur	-5 - 40 °C
Produktgewicht	60 g
Elektrischer Anschluss	Stecker 2-polig
Befestigungsart	auf Anschlussplatte
Pneumatischer Anschluss 11	Anschlussplatte
Pneumatischer Anschluss 2	Anschlussplatte
Pneumatischer Anschluss 33	Anschlussplatte
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