Festo AG & Co. KG

565513
Magnetventil
MHJ10-S-2,5-MF

Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie hier!

Festo Datenblatt

Merkmal	**Eigenschaft**
Ventilfunktion	2/2 geschlossen monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	10 mm
Normalnenndurchfluss	100 l/min
Betriebsdruck	0,5 - 6 bar
Konstruktiver Aufbau	Sitzventil ohne Rückstellfeder
Rückstellart	pneumatische Feder
Schutzart	IP65
Rastermaß	10,5 mm
Hinweis zum Betrieb	Netzteil muss mindestens 1,7 A ohne Spannungseinbruch liefern können nicht ohne Durchfluss betreiben Bei Blockmontage mit Durchfluss max. Umgebungstemperatur 45 °C.
Dichtprinzip	hart
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	keine
Steuerart	direkt
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Verpolungsschutz	für Betriebsspannung
Zusätzliche Funktionen	Funkenlöschung Haltestromabsenkung mit Energierückgewinnung Schutzabschaltung
b-Wert	0,38
C-Wert	0,4 l/sbar

Max. Schaltfrequenz	1000 Hz
Schaltzeit ein bei 4 bar und 24 V im Neuzustand	0,8 ms
Schaltzeit aus bei 4 bar und 24 V im Neuzustand	0,4 ms
Schaltzeit ein bei 0,5 bar und 24 V im Neuzustand	0,8 ms
Schaltzeit aus bei 0,5 bar und 24 V im Neuzustand	0,5 ms
Schaltzeit ein bei 6 bar und 24 V im Neuzustand	0,9 ms
Schaltzeit aus bei 6 bar und 24 V im Neuzustand	0,4 ms
Toleranz Schaltzeit ein	+/-15 %
Toleranz Schaltzeit aus	+15%/-25%
Betriebsspannungsbereich DC	21,6 - 26,4 V
Einschaltdauer	100%
Spulenkennwerte	24 V DC: Niederstromphase 2 W, Hochstromphase 7 W
Triggersignalbereich DC	3 - 30 V
Hinweis zum Einzugsstrom	3V<=U<=15V: 0,09 - 0,44 mA 15V<U<=30V: max. 15 mA
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb nicht möglich
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Einschränkung Umgebungs- und Medientemperatur	in Abhängigkeit von der Schaltfrequenz
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Lagertemperatur	-20 - 50 °C
Zulässige Oberflächentemperatur Magnet	120 °C
Mediumstemperatur	-5 - 60 °C
Umgebungstemperatur	-5 - 60 °C

Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung	0,7 Nm
Produktgewicht	75 g
Elektrischer Anschluss	Kabel 3-adrig
Kabellänge	2,5 m
Befestigungsart	auf Anschlussplatte
Pneumatischer Anschluss 1	Anschlussplatte
Pneumatischer Anschluss 2	Anschlussplatte
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt PPS-verstärkt
Werkstoff Kabelmantel	PUR
Werkstoff Schrauben	Stahl

© 2018 Festo AG & Co. KG