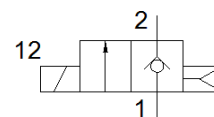


Magnetventil MHJ10-S-2,5-QS-4-MF

Teilenummer: 565515

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	2/2 geschlossen monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	10 mm
Normalnennndurchfluss	100 l/min
Betriebsdruck	0,5 ... 6 bar
Konstruktiver Aufbau	Sitzventil ohne Rückstellfeder
Rückstellart	pneumatische Feder
Schutzart	IP65
KC-Zeichen	KC-EMV
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
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	1.000 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 aus	+15 %/-25 %
Toleranz Schaltzeit ein	+/-15 %
Betriebsspannungsbereich DC	21,6 ... 26,4 V
Eingangswiderstand	34 kOhm
Einschaltdauer	100 %
Spulenkennwerte	24 V DC: Niederstromphase 2 W, Hochstromphase 7 W
Triggersignalbereich DC	3 ... 30 V
Hinweis zum Einzugsstrom	Anstieg linear 0,09 - 0,44 mA bei einem Triggersignal von 3 - 15 V 0,44 - 15,44 mA bei einem Triggersignal von 15 - 30 V
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb nicht möglich
Einschränkung Umgebungs- und Medientemperatur	in Abhängigkeit von der Schaltfrequenz

Merkmal	Wert
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Lagertemperatur	-20 ... 50 °C
Zulässige Oberflächentemperatur Magnet	120 °C
Mediumstemperatur	-5 ... 60 °C
Umgebungstemperatur	-5 ... 60 °C
Produktgewicht	85 g
Elektrischer Anschluss	Kabel 3-adrig
Kabellänge	2,5 m
Befestigungsart	wahlweise: Leitungseinbau mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss 1	QS-4
Pneumatischer Anschluss 2	QS-4
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt PPS-verstärkt
Werkstoff Kabelmantel	PUR
Werkstoff Schrauben	Stahl