

Festo AG & Co. KG

567503

Magnetventil

MHJ10-S-2,5-QS-6-HF

[Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie hier!](#)

Festo Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Ventilfunktion	2/2 geschlossen monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	10 mm
Normalnenndurchfluss	160 l/min
Betriebsdruck	0,5 - 6 bar
Konstruktiver Aufbau	Sitzventil ohne Rückstellfeder
Rückstellart	pneumatische Feder
Schutzart	IP65
Rastermaß	10,5 mm
Betriebsbedingungen nach DIN VDE 0580	S3 50% 20 min. bei Einzelventil S3 25% 20 min. bei Blockmontage
Hinweis zum Betrieb	Netzteil muss mindestens 1,7 A ohne Spannungseinbruch liefern können nicht ohne Durchfluss betreiben
Dichtprinzip	hart
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	keine
Steuerart	direkt
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Verpolungsschutz	für Betriebsspannung
Zusätzliche Funktionen	Funkenlöschung Haltestromabsenkung mit Energierückgewinnung Schutzabschaltung
b-Wert	0,36
C-Wert	0,66 l/sbar

Max. Schaltfrequenz	500 Hz
Schaltzeit ein bei 4 bar und 24 V im Neuzustand	1,2 ms
Schaltzeit aus bei 4 bar und 24 V im Neuzustand	0,6 ms
Schaltzeit ein bei 0,5 bar und 24 V im Neuzustand	1 ms
Schaltzeit aus bei 0,5 bar und 24 V im Neuzustand	0,8 ms
Schaltzeit ein bei 6 bar und 24 V im Neuzustand	1,3 ms
Schaltzeit aus bei 6 bar und 24 V im Neuzustand	0,6 ms
Toleranz Schaltzeit ein	+/-15 %
Toleranz Schaltzeit aus	+15%/-25%
Betriebsspannungsbereich DC	21,6 - 26,4 V
Spulenkennwerte	24 V DC: Niederstromphase 3,2 W, Hochstromphase 14,5 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
Produktgewicht	85 g

Elektrischer Anschluss	Kabel 3-adrig
Kabellänge	2,5 m
Befestigungsart	wahlweise: Leitungseinbau mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss 1	QS-6
Pneumatischer Anschluss 2	QS-6
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt PPS-verstärkt
Werkstoff Kabelmantel	PUR
Werkstoff Schrauben	Stahl