

elettrovalvola MHJ9-LF

Codice prodotto: 572078

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Funzione valvola	2/2, chiusa monostabile
Tipo di azionamento	Elettrico
Larghezza	9 mm
Portata nominale normale	50 l/min
Pressione d'esercizio Mpa	0,05 ... 0,8 MPa
Pressione d'esercizio	0,5 ... 8 bar
Costruzione	Valvola a otturatore senza molla di ritorno
Riposizionamento	Molla pneumatica
Grado di protezione	IP40
Dimensione modulare	9,5 mm
Indicazione sul funzionamento	Non utilizzare in assenza di flusso Per montaggio in blocco con passaggio, temperatura ambiente max. 45 °C.
Principio di tenuta	Metallo su metallo
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Azionatore manuale	Nessuno
Tipo di comando	diretto
Direzione di flusso	Non reversibile
Valore b	0,5
Valore C	0,2 l/sbar
Frequenza di commutazione max.	500 Hz
Tempo di commutazione azionam. a 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) e 24 V in condizioni nuove	0,7 ms
Tempo di commutazione disazionam. a 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) e 24 V in condizioni nuove	0,9 ms
Tempo di commutazione azionam. a 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) e 48 V in condizioni nuove	0,6 ms
Tempo di commutazione disazionam. a 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) e 48 V in condizioni nuove	0,8 ms
Tempo di commutazione azionam. a 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) e 12 V in condizioni nuove	1 ms
Tempo di commutazione disazionam. a 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) e 12 V in condizioni nuove	0,9 ms
Tempo di commutazione azionam. a 0,05 MPa (0,5 bar, 7,25 psi) e 24 V in condizioni nuove	0,7 ms
Tempo di commutazione disazionam. a 0,05 MPa (0,5 bar, 7,25 psi) e 24 V in condizioni nuove	0,9 ms
Tempo di commutazione azionam. a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) e 24 V in condizioni nuove	0,75 ms
Tempo di commutazione disazionam. a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) e 24 V in condizioni nuove	0,9 ms
Tempo di commutazione azionam. a 0,8 MPa (8 bar, 116 psi) e 24 V in condizioni nuove	0,8 ms
Tempo di commutazione disazionam. a 0,8 MPa (8 bar, 116 psi) e 24 V in condizioni nuove	0,9 ms
Tolleranza tempo di commutazione OFF	+15 %/-25 %
Tolleranza tempo di commutazione ON	+/-15 %

Caratteristica	Valore
Intervallo tensione d'esercizio CC	12 ... 53 V
Durata dell'inserimento	100 %
Indicazioni sulla tensione d'esercizio	Solo con cavo MHJ9-KMH-...
Resistenza bobina	2,5 Ohm
Fluido d'esercizio	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio	L'impiego con aria lubrificata non è possibile
Limitazione temperatura ambiente e temperatura fluido	In funzione della frequenza di commutazione
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - stress da corrosione moderato
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 50 °C
Temperatura max. ammissibile sulla superficie del magnete	120 °C
Temperatura del fluido	-5 ... 60 °C
Temperatura ambiente	-5 ... 60 °C
Coppia di serraggio max., fissaggio valvola	0,28 Nm
Peso	25 g
Connessione elettrica	2 poli Connettore maschio KMH
Fissaggio	Su sottobase
Attacco pneumatico 1	Sottobase
Attacco pneumatico 2	Sottobase
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale guarnizioni	HNBR
Materiale del corpo	PA rinforzato
Materiale viti	Acciaio