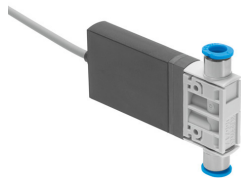


Ventil electromagnetic MHJ10-S-2,5-QS-1/4-HF-U

Numar piesa: 567504

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Funcție de ventil	2/2 monostabil închis
Tip de acționare	electric
Latime	10 mm
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	160 l/min
Racord pneumatic de lucru	QS-1/4
Tensiune de funcționare	24V CC
Presiune de lucru	0.05 MPa...0.6 MPa 0.5 bar...6 bar 7.25 psi...87 psi
Structura constructivă	Ventil cu scaun fara arc de revenire
Tip de revenire	arc pneumatic
Tip de protecție	IP55
Autorizare	RCM Mark
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM conform directivei RoHS a UE
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind EMC conform reglementarilor RoHS din UK
Dimensiune grila	10.5 mm
Condiții de funcționare în conformitate cu DIN VDE 0580	S3 50% 20min. cu un singur ventil S3 25% 20min. cu asamblare în bloc
Indicație privind funcționarea	Modulul de rețea trebuie să poată furniza cel puțin 1,7 A fără cadere de tensiune. Nu operați fără debit.
Principiul de etansare	dur
Poziție de instalare	orice
Acționare manuală	fără
Tipul de comandă	direct
Direcția de curgere	nu este reversibil
Protecție la polaritate inversă	pentru tensiunea de operare
Funcții suplimentare	Stingerea scanteilor Reducerea curentului de menținere cu recuperarea energiei Oprire de protecție
b-valoare	0.36
Valoare C	0.66 l/sbar

Caracteristica	Valoare
Frecventa max. de comutare	500 Hz
Timp de comutare la 0,4 MPa (4 bari, 58 psi) si 24 V in stare noua	1.2 ms
Timp de deconectare la 0,4 MPa (4 bari, 58 psi) si 24 V in noua stare	0.6 ms
Timp de comutare la 0,05 MPa (0,5 bari, 7,25 psi) si 24 V in stare noua	1 ms
Timp de deconectare la 0,05 MPa (0,5 bari, 7,25 psi) si 24 V in noua stare	0.8 ms
Timp de comutare la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi) si 24 V in noua stare	1.3 ms
Timp de deconectare la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi) si 24 V in starea noua	0.6 ms
Toleranta timp de comutare oprita	+15 %/-25 %
Toleranta timp de comutare pornita	+/-15 %
Domeniu de tensiune de lucru CC	21.6 V...26.4 V
Rezistenta de intrare	34 kOhm
Caracteristici bobina	24 V CC: faza de joasa tensiune 3,2 W, faza de inalta tensiune 14,5 W
Interval semnal de declansare CC	3 V...30 V
Nota privind curentul de intrare	Crestere liniara 0,09 - 0,44 mA cu un semnal de declansare de 3 - 15 V 0,44 - 15,44 mA cu un semnal de declansare de 15 - 30 V
Fluctuatii de tensiune admise	+/- 10 %
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota referitoare la mediul de lucru/comanda	Functionarea cu ulei nu este posibila
Limitarea temperaturii ambientale si a mediului	in functie de frecventa de comutare (vedeti diagrama)
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii
Conformitatea LABS	VDMA24364-B2-L
Temperatura de depozitare	-20 °C...50 °C
magnet de temperatura de suprafata admisa	120 °C
Temperatura medie	-5 °C...60 °C
Temperatura ambianta	-5 °C...60 °C
Greutate produs	85 g
Conector electric	cu 3 fire Cablu
Lungime cablu	2.5 m
Tipul de montare	Instalarea liniei cu orificiu de trecere optional:
Conector pneumatic 1	QS-1/4
Conexiune pneumatica 2	QS-1/4
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material garnituri	HNBR
Material carcasa	Ranforsat cu PA ranforsat cu PPS
Material manta de cablu	PUR
Material suruburi	Otel