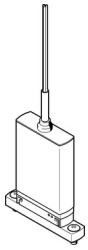
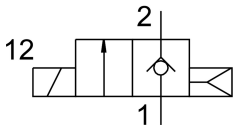
Ventil electromagnetic MHJ10-S-2,5-HF

Numar piesa: 567502





Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Functie de ventil	2/2 monostabil inchis
Tip de actionare	electric
Latime	10 mm
Debit nominal normal	160 l/min
Racord pneumatic de lucru	Placa de racordare
Tensiune de functionare	24V CC
Presiune de lucru	0.05 MPa...0.6 MPa 0.5 bar...6 bar
Structura constructiva	Ventil cu scaun fara arc de revenire
Tip de revenire	arc pneumatic
Tip de protectie	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
Conditii de functionare in conformitate cu DIN VDE 0580	S3 50% 20min. cu un singur ventil S3 25% 20min. cu asamblare in bloc
Indicatie privind functionarea	Modulul de retea trebuie sa poata furniza cel putin 1,7 A fara cadere de tensiune. Nu operati fara debit.
Principiul de etansare	dur
Pozitie de instalare	orice
Actionare manuala	fara
Tipul de comanda	direct
Directia de curgere	nu este reversibil
Protectie la polaritate inversa	pentru tensiunea de operare
Functii suplimentare	Stingerea scanteilor Reducerea curentului de mentinere cu recuperarea energiei Oprire de protectie
b-valoare	0.36
Valoare C	0.66 000022
Frecventa max. de comutare	500 Hz

Caracteristica	Valoare
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 stareaa 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
Cuplu de strangere max. la fixarea ventilului	0.7 Nm
Greutate produs	75 g
Conector electric	cu 3 fire Cablu
Lungime cablu	2.5 m
Tipul de montare	pe placa de racordare
Conector pneumatic 1	Placa de racordare
Conexiune pneumatica 2	Placa de racordare
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material garnituri	HNBR
Material carcasa	Ranforsat cu PA ranforsat cu PPS
Material manta de cablu	PUR
Material suruburi	Otel