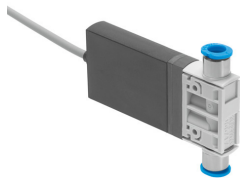


Elektromagnetický ventil MHJ10-S-2,5-QS-1/4-HF-U

Číslo dielu: 567504

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Funkcia ventilu	2/2 zatvorený monostabilný
Spôsob ovládania	elektrický
Konštrukčná šírka	10 s
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	160 l/min
Pneumatický pracovný prípoj	QS-1/4
Prevádzkové napätie	24V DC
Prevádzkový tlak	0.05 MPa...0.6 MPa 0.5 bar...6 bar 7.25 psi...87 psi
Konštrukcia	Sedlový ventil bez vratnej pružiny
Spôsob návratu do základnej polohy	pneumatická pružina
Druh krytia	IP55
Povolenie	RCM Mark
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK RoHS
Rozmer rastra	10.5 s
Prevádzkové podmienky podľa DIN VDE 0580	S3 50% 20min. pri samostatnom ventile S3 25% 20min. pri blokovej montáži
Poznámka k prevádzke	Napájacia jednotka musí byť schopná dodať minimálne 1,7 A bez poklesu napätia. Bez prietoku neprevádzkovať.
Princíp tesnenia	tvrdý
Montážna poloha	ľubovoľná
Pomocné ručné ovládanie	žiadne
Spôsob riadenia	priamo
Smer prietoku	nereverzibilné
Ochrana proti prepólovaniu	pre prevádzkové napätie
Prídavné funkcie	Ochrana proti napäťovým špičkám Obmedzenie pridržiavacieho prúdu s rekuperáciou energie Ochranné odpojenie
Hodnota b	0.36
Hodnota C	0.66 l/sbar

Charakteristický znak	Hodnota
Max. frekvencia spínania	500 Hz
Čas zapnutia pri 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) a 24 V v novom stave	1.2 ms
Čas vypnutia pri 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) a 24 V v novom stave	0.6 ms
Čas zapnutia pri 0,05 MPa (0,5 bar, 7,25 psi) a 24 V v novom stave	1 ms
Čas vypnutia pri 0,05 MPa (0,5 bar, 7,25 psi) a 24 V v novom stave	0.8 ms
Čas zapnutia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) a 24 V v novom stave	1.3 ms
Čas vypnutia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) a 24 V v novom stave	0.6 ms
Tolerancia, čas vypnutia	+15 %/-25 %
Prípustná odchýlka času zapnutia	+/-15 %
Rozsah prevádzkového napätia DC	21.6 V...26.4 V
Vstupný odpor	34 kΩ
Parametre cievky	24 V DC: fáza nízkeho prúdu 3,2 W, fáza vysokého prúdu 14,5 W
Rozsah spúšťacieho signálu DC	3 V...30 V
Pokyny pre vstupný prúd	Lineárny nárast 0,09 - 0,44 mA pri spúšťacom signáli od 3 - 15 V 0,44 - 15,44 mA pri spúšťacom signáli od 15 - 30 V
Prípustné výkyvy napätia	+/- 10 %
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním nie je možná
Obmedzenie teploty prostredia a média	v závislosti od frekvencie spínania (viď diagram)
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Skladovacia teplota	-20 °C...50 °C
prípustná povrchová teplota magnetu	120 °C
Teplota média	-5 °C...60 °C
Teplota okolia	-5 °C...60 °C
Hmotnosť výrobku	85 g
Elektrický prípoj	3- žilový Kábel
Dĺžka kábla	2.5 m
Spôsob upevnenia	Montáž do vedenia s priechodným otvorom voliteľne:
Pneumatický prípoj 1	QS-1/4
Pneumatický prípoj 2	QS-1/4
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál tesnení	HNBR
Materiál telesa	Zosílený PA PPS-zosílený
Materiál plášťa kábla	PUR
Materiál skrutiek	Oceľ