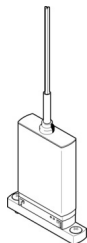


Elektromagnetický ventil MHJ10-S-2,5-LF

Číslo dílu: 572080

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Funkce ventilu	2/2, v klidu uzavřen, monostabil.
Druh ovládání	elektrick.
Šířka	10 mm
normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343)	50 l/min
Pneumatický pracovní výstup	připojovací deska
Provozní napětí	24 V DC
Provozní tlak	0.05 MPa...0.8 MPa 0.5 bar...8 bar 7.25 psi...116 psi
Konstrukce	Sedlový ventil bez pružiny pro návrat
Způsob návratu do základní polohy	pneumatická pružina
Stupeň krytí	IP55
Certifikát	RCM Mark
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK RoHS
Rozteč	10.5 mm
Upozornění k provozu	Napájecí zdroj musí být schopen dodávat minimálně 1,7 A bez poklesu napětí. Neprovozujte bez průtoku. Max. teplota okolí při montáži do bloku s průtokem 45 °C.
Princip těsnění	tvrdé
Montážní poloha	libovoln.
Pomocné ruční ovládání	žádn.
Způsob řízení	přím.
Směr proudění	není reverzibilní
Ochrana proti přepólování	pro provozní napětí
Dodatečné funkce	zhášení jisker omezení přídržného proudu s rekuperací energie ochranné odpojení
Hodnota b	0.5
Hodnota C	0.2 l/sbar
Max. frekvence spínání	500 Hz

Parametr	Hodnota
Spínací čas zap. při 4 barech a 24 V v novém stavu	0.8 ms
Spínací čas vyp. při 4 barech a 24 V v novém stavu	1 ms
Spínací čas zap. při 0,5 baru a 24 V v novém stavu	0.7 ms
Spínací čas pro vyp. při 0,5 baru a 24 V v novém stavu	0.9 ms
Spínací čas zap. při 6 barech a 24 V v novém stavu	0.85 ms
Spínací čas vyp. při 6 barech a 24 V, v novém stavu	0.95 ms
Spínací čas zap. při 8 barech a 24 V, v novém stavu	0.9 ms
Spínací čas vyp. při 8 barech a 24 V, v novém stavu	0.9 ms
Tolerance vypínacího času	+15 %/-25 %
Tolerance spínacího času	+/-15 %
Rozsah provozního napětí, DC	21.6 V...26.4 V
Vstupní odpor	34 kΩ
Doba sepnutí	100%
Hodnoty cívek	24 V DC: fáze nízkého proudu 2,0 W, fáze vysokého proudu 7,0 W
Rozsah signálu spouštěče, DC	3 V...30 V
Upozornění ke vstupnímu proudu	lineární nárůst 0,09 - 0,44 mA při signálu ovladače 3 - 15 V 0,44 - 15,44 mA v případě spouštěcího signálu 15 - 30 V
Přípustné výkyvy napětí	+/- 10 %
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	provoz s přimazáváním není možný
Omezení okolní teploty a teploty médií	v závislosti na frekvenci spínání (viz diagram)
Třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Skladovací teplota	-20 °C...50 °C
Přípustná povrchová teplota magnetu	120 °C
Teplota média	-5 °C...60 °C
Okolní teplota	-5 °C...60 °C
Max. utahovací moment, upevnění ventilu	0.7 Nm
Hmotnost výrobku	75 g
Elektrické připojení	3 vodiče kabel
Délka kabelu	2.5 m
Způsob upevnění	na připojovací desku
Připojení pneumatiky 1	Připojovací deska
Pneumatické připojení 2	Připojovací deska
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál těsnění	HNBR
Materiál tělesa	zesílený PA zesílený PPS
Materiál pláště kabelu	PUR
Materiál šroubů	ocel