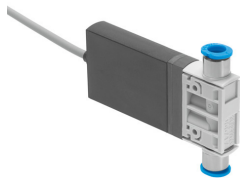


Elektromagnetický ventil MHJ10-S-2,5-QS-1/4-HF-U

Číslo dílu: 567504

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)	160 l/min
Pneumatický pracovní výstup	QS-1/4
Provozní napětí	24 V DC
Provozní tlak	0.05 MPa...0.6 MPa 0.5 bar...6 bar 7.25 psi...87 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
Provozní podmínky podle DIN VDE 0580	S3 50 % 20 min. pro samostatný ventil S3 25 % 20 min. při montáži do bloku
Upozornění k provozu	Napájecí zdroj musí být schopen dodávat minimálně 1,7 A bez poklesu napětí. Neprovozujte bez průtoku.
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	0.36
Hodnota C	0.66 l/sbar

Parametr	Hodnota
Max. frekvence spínání	500 Hz
Spínací čas zap. při 4 barech a 24 V v novém stavu	1.2 ms
Spínací čas vyp. při 4 barech a 24 V v novém stavu	0.6 ms
Spínací čas zap. při 0,5 baru a 24 V v novém stavu	1 ms
Spínací čas pro vyp. při 0,5 baru a 24 V v novém stavu	0.8 ms
Spínací čas zap. při 6 barech a 24 V v novém stavu	1.3 ms
Spínací čas vyp. při 6 barech a 24 V, v novém stavu	0.6 ms
Tolerance vypínacího času	+15 %/-25 %
Tolerance spínacího času zap.	+/-15 %
Rozsah provozního napětí, DC	21.6 V...26.4 V
Vstupní odpor	34 kΩ
Hodnoty cívek	24 V DC: fáze nízkého proudu 3,2 W, fáze vysokého proudu 14,5 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
Hmotnost výrobku	85 g
Elektrické připojení	3 vodiče kabel
Délka kabelu	2.5 m
Způsob upevnění	montáž do vedení s průchozí dírou volitelně:
Připojení pneumatiky 1	QS-1/4
Pneumatické připojení 2	QS-1/4
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál těsnění	HNBR
Materiál tělesa	zesílený PA zesílený PPS
Materiál pláště kabelu	PUR
Materiál šroubů	ocel