

Elektromagnetický ventil MHE2-MS1H-3/20-QS-4-K

Číslo dílu: 196157

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Funkce ventilu	3/2, v klidu otevřen, monostabilní
Druh ovládání	elektrick.
Šířka	10 mm
normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343)	100 l/min
Pneumatický pracovní výstup	QS-4
Provozní napětí	24 V DC
Provozní tlak	-0.09 MPa...0.8 MPa -0.9 bar...8 bar -13.05 psi...116 psi
Konstrukce	Tlakově odlehčený sedlový ventil
Způsob návratu do základní polohy	mechanická pružina
Stupeň krytí	IP55
Certifikát	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
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
Jmenovitá světllost	2 mm
Rozteč	14 mm
Upozornění k rozteči	minimální vzdálenost mezi ventily činí 4 mm
Funkce odvětrání	lze škrtit
Princip těsnění	měkké
Montážní poloha	libovoln.
Pomocné ruční ovládání	tlačítkem
Způsob řízení	přím.
Směr proudění	reverzibilní s omezením
Překrytí	negativní překrytí
Ochrana proti přepólování	bipolární
Dodatečné funkce	zhášení jisker omezení přídržného proudu ochranné zapojení
Provozní tlak, reverzibilní	-0.09 MPa...0.1 MPa -13.05 psi...14.5 psi

Parametr	Hodnota
Provozní tlak v reverzním režimu	-0.9 bar...1 bar
Max. frekvence spínání	330 Hz
Spínací čas vyp.	2 ms
Spínací čas zap.	1.7 ms
Tolerance vypínacího času	+10 %/-30 %
Tolerance spínacího času zap.	+10 % / -30 %
Rozptyl spínacího času od 1 Hz	0.2 ms
Doba sepnutí	100%
Hodnoty cívek	24 V DC: fáze nízkého proudu 1,25 W, fáze vysokého proudu 5,0 W
Přípustné výkyvy napětí	+/- 10 %
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)
Odolnost vibracím	test použitý v dopravě, stupeň 2, podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Omezení okolní teploty a teploty médií	v závislosti na frekvenci spínání (viz diagram)
Odolnost nárazům	zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27
Třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Třída čistého prostoru	Třída 6 podle ISO 14644-1
Teplota média	-5 °C...60 °C
Okolní teplota	-5 °C...60 °C
Hmotnost výrobku	60 g
Elektrické připojení	kabel
Délka kabelu	2.5 m
Způsob upevnění	s průchozí dírou
Pneumatické připojení 11	QS-4
Pneumatické připojení 2	QS-4
Pneumatické připojení 33	QS-4
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál těsnění	HNBR NBR
Materiál tělesa	zinkový tlakový odlitek, potažený
Materiál pláště kabelu	PUR
Materiál šroubů	ocel, pozinkováno