

Elektromagnetický ventil MHP1-M1H-2/2G-M3-PI

Číslo dílu: 197053

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)	14 l/min
Pneumatický pracovní výstup	M3
Provozní napětí	24 V DC
Provozní tlak	-0.09 MPa...0.2 MPa -0.9 bar...2 bar -13.05 psi...29 psi
Konstrukce	Sedlový ventil s vratnou pružinou
Způsob návratu do základní polohy	mechanická pružina
Stupeň krytí	IP40
Certifikát	c UL us - Recognized (OL)
Úřad, který vydal certifikát	UL MH19482
Jmenovitá světlost	0.9 mm
Rozteč	10 mm
Funkce odvětrání	nelze škrtit
Princip těsnění	měkké
Montážní poloha	libovoln.
Pomocné ruční ovládání	tlačítkem
Způsob řízení	přím.
Směr proudění	není reverzibilní
Označení pozice pro ventil	štítek
Překrytí	negativní překrytí
Upozornění k nucené dynamizaci	frekvence spínání minimálně 1/týden
Vhodnost pro podtlak	ano
Max. frekvence spínání	20 Hz
Spínací čas vyp.	5 ms
Spínací čas zap.	4 ms
Doba sepnutí	100%
Elektrický příkon	1 W
Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0	500 µs

Parametr	Hodnota
Max. negativní kontrolní impulz při signálu 1	400 µs
Hodnoty cívek	24 V DC: 1,0 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 použití v dopravě, stupeň 2, podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
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-B2-L
Skladovací teplota	-20 °C...60 °C
Teplota média	-5 °C...40 °C
Okolní teplota	-5 °C...40 °C
Hmotnost výrobku	10 g
Elektrické připojení	konektor
Způsob upevnění	na připojovací desku s průchozí dírou
Připojení pneumatiky 1	Připojovací deska
Pneumatické připojení 2	M3
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál těsnění	FPM HNBR NBR
Materiál tělesa	zesílený PA zesílený PPS