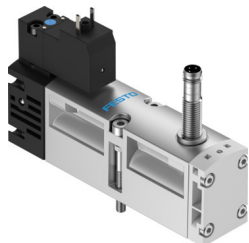


Elektromagnetický ventil VSVA-B-M52-MZ-A1-1C1-APP

Číslo dílu: 560726

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Funkce ventilu	5/2 monostabilní
Druh ovládání	elektrick.
Šířka	26 mm
normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343)	1100 l/min
Pneumatický pracovní výstup	připojovací deska velikosti 26 mm podle ISO 15407-1 připojovací deska velikosti 01 podle VDMA 24563 G1/4
Provozní napětí	24 V DC
Provozní tlak	-0.09 MPa...1.6 MPa -0.9 bar...16 bar
Konstrukce	pístové šoupátko
Způsob návratu do základní polohy	mechanická pružina
Certifikát	C-Tick c UL us - Recognized (OL)
Značka KC	KC-EMC
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV
Úřad, který vydal certifikát	UL MH19482
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC
Stupeň krytí	IP65 NEMA 4
Jmenovitá světlost	9 mm
Funkce odvětrání	lze škrtit přes škrticí desku přes samostatnou připojovací desku
Princip těsnění	měkké
Montážní poloha	libovoln.
Odpovídá normám	ISO 15407-1 VDMA 24563
Pomocné ruční ovládání	zakryto
Způsob řízení	nepřímo řízené
Napájení řídicím tlakem	vnějš.
Směr proudění	libovoln.
Princip měření	indukční
Překrytí	pozitivní překrytí

Parametr	Hodnota
Ochrana proti přepólování, čidlo	pro všechna elektrická připojení
Indikace stavu signálu	s příslušenstvím
Snímání spínací polohy	klidová poloha s čidlem
Indikace stavu sepnutí čidla	LED
Řídicí tlak, MPa	0.3 MPa...1 MPa
Řídicí tlak	3 bar...10 bar
Průtok ventilem	1400 l/min
Průtok ventilem na samostatné připojovací desce	1100 l/min
Průtok ventilem, pneum. řadové uspořádání	1100 l/min
Spínací čas vyp.	41 ms
Spínací čas zap.	21 ms
Ventil - spínací čas čidla zap.	60 ms
Ventil - spínací čas čidla vyp.	11 ms
Doba sepnutí	100%
Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0	1800 μs
Max. negativní kontrolní impuls při signálu 1	800 μs
Jmenovité provozní napětí DC	24 V
Spínací výstup	PNP
Hodnoty cívek	24 V DC: 1,8 W
Přípustné výkyvy napětí	-15 % / +10 %
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Upozornění k provoznímu/řídicímu 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	0 - žádné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Teplota média	-5 °C...50 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0 - 90 %
Hladina akustického tlaku	85 dB(A)
Okolní teplota	-5 °C...50 °C
Max. utahovací moment, upevnění ventilu	1.8 Nm...2.2 Nm
Hmotnost výrobku	289 g
Rozsah provozního napětí, DC, čidlo	10 V...30 V
Odolnost čidla zkratu	pulsní
Proud čidla naprázdno	10 mA
Max. výstupní proud čidla	200 mA
Max. frekvence spínání čidla	5000 Hz
Zbytkové zvlnění, senzor	± 10 %
Úbytek napětí, čidlo	2 V
Elektrické připojení	Tvar C podle EN 175301-803 bez ochranného vodiče
Připojení čidla	konektor 3 piny M8x1
Způsob upevnění	na připojovací desku
Připojení řídicího tlaku vzduchu 12/14	Připojovací deska velikosti 26 mm podle ISO 15407-1
Připojení odvětrání řídicího tlaku vzduchu 82/84	svedené nesvedeno volitelně:
Připojení pneumatiky 1	připojovací deska velikosti 26 mm podle ISO 15407-1
Pneumatické připojení 2	připojovací deska velikosti 26 mm dle ISO 15407-1
Pneumatické připojení 3	připojovací deska velikosti 26 mm podle ISO 15407-1
Pneumatické připojení 4	připojovací deska velikosti 26 mm podle ISO 15407-1

Parametr	Hodnota
Připojení pneumatiky 5	připojovací deska velikosti 26 mm podle ISO 15407-1
Rozhraní nepřímého řízení	podle ISO 15218
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál těsnění	FPM NBR
Materiál tělesa	tlakový odlitek z hliníku PA
Materiál šroubů	ocel, pozinkováno
Funkce spínacího prvku	rozpínací