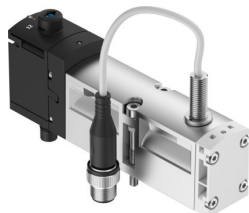


Elektromagnetický ventil VSVA-B-M52-MZD-A1-1T1L-APX-0.5

Číslo dílu: 570850

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	velikost přípojovací desky 26 mm, dle ISO 15407-2 G1/4
Provozní napětí	24 V DC
Provozní tlak	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Konstrukce	pístové šoupátko
Způsob návratu do základní polohy	mechanická pružina
Značka KC	KC-EMC
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV
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 škrtecí desku přes samostatnou přípojovací desku
Princip těsnění	měkké
Montážní poloha	libovoln.
Pomocné ruční ovládání	s aretací tlačítkem zakryto
Způsob řízení	nepřímo řízené
Napájení řídicím tlakem	vnějš. interní
Směr proudění	libovoln.
Princip měření	indukční
Překrytí	pozitivní překrytí
Ochrana proti přepólování, čidlo	pro všechna elektrická připojení
Indikace stavu signálu	LED
Snímání spínací polohy	klidová poloha s čidlem

Parametr	Hodnota
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	1200 l/min
Průtok ventilem, řadově pneumaticky propoj., optimalizace na průtok	1350 l/min
Průtok ventilem, pneum. řadové uspořádání	1100 l/min
Spínací čas vyp.	54 ms
Spínací čas zap.	20 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	1200 µs
Max. negativní kontrolní impuls při signálu 1	1100 µs
Jmenovité provozní napětí DC	24 V
Spínací výstup	PNP
Hodnoty cívek	24 V DC: 1,6 W
Odolnost nárazům napětí	2.5 kV
Třída znečištění	3
Připustné výkyvy napětí	+/- 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	281 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	4 vodiče konektor podle ISO 15407-2
Připojení čidla	konektor kabel 4 vodiče M12x1 0,5 m
Způsob upevnění	na připojovací desku
Připojení řídicího tlaku vzduchu 12/14	připojovací deska velikosti 26 mm podle ISO 15407-2
Připojení odvětrání řídicího tlaku vzduchu 82/84	svedené nesvedeno volitelně:
Připojení pneumatiky 1	připojovací deska velikosti 26 mm podle ISO 15407-2
Pneumatické připojení 2	Připojovací deska velikosti 26 mm dle ISO 15407-2

Parametr	Hodnota
Pneumatické připojení 3	Velikost připojovací desky 26 mm dle ISO 15407-2
Pneumatické připojení 4	připojovací deska velikosti 26 mm podle ISO 15407-2
Připojení pneumatiky 5	připojovací deska velikosti 26 mm podle ISO 15407-2
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