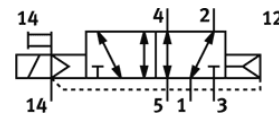
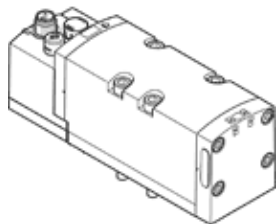


elektromagnetický ventil

VSVA-B-M52-AZD-D2-1R5L

č. dílu: 567003

FESTO



katalogový list

parametr	hodnota
funkce ventilu	5/2 monostabilní
typ ovládní	elektrický
stavební šířka	52 mm
normální jmenovitý průtok	2,800 l/min
provozní tlak v Mpa	-0.09 ... 1.6 MPa
provozní tlak	-0.9 ... 16 bar
konstrukce	pístové šoupě
typ návratu do původní polohy	pneumatická pružina
povolení	C-Tick c CSA us (OL) c UL us - Recognized (OL)
značka KC	KC-EMV
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC
značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMV podle předpisů UK RoHS
stupeň krytí	IP65 NEMA 4
jmenovitá světlost	15 mm
rozměr rastru	59 mm
funkce odvětrání	lze škrtit přes desku se škrtením přes samostatnou připojovací desku
princip těsnění	měkký
montážní poloha	libovol.
odpovídá normě	ISO 5599-1
pomocné ruční ovládní	s aretací tlačítkem
typ řízení	nepřímo řízené
napájení řídicím tlakem	vně
směr proudění	libovol.
krytí	pozitivní krytí
indikace stavu signálu	LED
řídící tlak [Mpa]	0.3 ... 1 MPa
řídící tlak	3 ... 10 bar
průtok ventilem	4,000 l/min
průtok ventilem na samostatné připojovací desce	2,400 l/min
průtok ventilem v řadovém uspořádání	2,800 l/min
vypínací čas	45 ms
spínací čas	40 ms
spínací cyklus	100 %
max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0	1,000 μs
max. negativní zkušební impuls při signálu 1	3,500 μs
max. příkon	72 mA
jmenovitý tlak přitahu na každou elektromagnetickou cívku	165 mA po 30 ms
jmenovitý proud při omezení proudu	35 mA po 30 ms
parametry cívky	24 V DC: 1,6 W

parametr	hodnota
přípustné výkyvy napětí	+/- 10 %
provozní médium	stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]
upozornění pro provozní a ovládací médium	provoz s přimazáváním olejem je možný (v jiných režimech se vyžaduje)
odolnost kmitům	zkouška použití v dopravě se stupněm 2 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
odolnost nárazu	nárazový test stupně 2 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27
třída odolnosti korozi KBK	0 - bez nároků na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B1/B2-L
teplota média	-5 ... 50 °C
relativní vlhkost vzduchu	0 - 90 %
řídící médium	stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]
okolní teplota	-5 ... 50 °C
hmotnost výrobku	702 g
elektrické připojení	3 piny M12x1 centrální konektor kulatý tvar
typ upevnění	na připojovací desce
připojení pomocného řídicího tlaku 12/14	připojovací deska velikosti 2 podle ISO 5599-1
připojení odvětrání řídicího tlaku 82/84	dle volby: podle norma není sveden sveden.
připojení pneumatiky 1	připojovací deska velikosti 2 podle ISO 5599-1
připojení pneumatiky 2	připojovací deska velikosti 2 podle ISO 5599-1
připojení pneumatiky 3	připojovací deska velikosti 2 podle ISO 5599-1
připojení pneumatiky 4	připojovací deska velikosti 2 podle ISO 5599-1
připojení pneumatiky 5	připojovací deska velikosti 2 podle ISO 5599-1
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál těsnění	FPM HNBR NBR
materiál tělesa	hliníkový tlakový odlitek PA
materiál šroubů	ocel pozinkováno