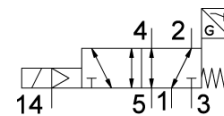
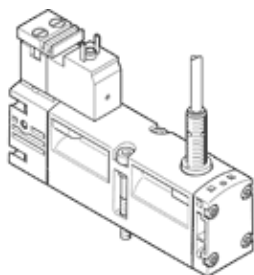


# elettrovalvola

## VSVA-B-M52-MZ-A1-1C1-APC

Codice prodotto: 560725

FESTO



### Foglio dati

Caratteristica	Valore
Funzione valvola	5/2, monostabile
Tipo di azionamento	Elettrico
Larghezza	26 mm
Portata nominale normale	1.100 l/min
Pressione d'esercizio Mpa	-0,09 ... 1,6 MPa
Pressione d'esercizio	-0,9 ... 16 bar
Costruzione	Valvola a spola
Riposizionamento	Molla meccanica
Omologazione	C-Tick c UL us - Recognized (OL)
Marchio KC	KC-EMV
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica
Certificato ente preposto	UL MH19482
Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)	secondo prescrizioni UK per EMV
Grado di protezione	IP65 NEMA 4
Diametro nominale	9 mm
Funzione di scarico	Strozzabile tramite piastra di strozzatura tramite sottobase singola
Principio di tenuta	Non metallica
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Conforme alla norma	ISO 15407-1 VDMA 24563
Azionatore manuale	Coperto
Tipo di comando	Prepilotato
Alimentazione pressione di pilotaggio	Esterna
Direzione di flusso	Qualsiasi
Principio di misurazione	Induttivo
Sovrapposizione	Sovrapposizione positiva
Protezione contro inversione di polarità sensore	Per tutte le connessioni elettriche
Indicatore di stato del segnale	Con accessori
Rilevamento della posizione di commutazione	Posizione di riposo con sensore
Indicazione stato di commutazione sensore	LED
Pressione di pilotaggio MPa	0,3 ... 1 MPa
Pressione di pilotaggio	3 ... 10 bar
Portata valvola	1.400 l/min
Portata valvola con sottobase singola	1.100 l/min
Portata valvola a collegamento pneumatico	1.100 l/min
Tempo di commutazione, disazionamento	41 ms
Tempo di commutazione azionamento	21 ms
Valvola - Tempo di commutazione sensore, azionamento	60 ms
Valvola - Tempo di commutazione sensore, disazionamento	11 ms
Durata dell'inserimento	100 %
Impulso positivo di prova max., con logico 0	1.800 µs
Impulso negativo di prova max., con logico 1	800 µs

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
Tensione d'esercizio nominale CC	24 V
Uscita di commutazione	PNP
Valori caratteristici bobina	24 V cc: 1,8 W
Oscillazioni di tensione ammissibili	-15 % / +10 %
Fluido d'esercizio	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio	E' possibile l'impiego con aria lubrificata (necessario poi per l'impiego successivo)
Resistenza alle vibrazioni	Prova pratica di trasporto con grado di precisione 2 a norma FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistenza agli urti	Prova agli urti con grado di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Classe di resistenza alla corrosione CRC	0 - nessuno stress da corrosione
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura del fluido	-5 ... 50 °C
Umidità relativa dell'aria	0 - 90 %
Livello di rumorosità	85 dB(A)
Temperatura ambiente	-5 ... 50 °C
Coppia di serraggio max., fissaggio valvola	1,8 ... 2,2 Nm
Peso	332 g
Intervallo tensione d'esercizio CC, sensore	10 ... 30 V
Resistenza al corto-circuito sensore	Ciclica
Corrente a vuoto sensore	≤ 10 mA
Corrente di uscita max., Sensore	200 mA
Frequenza di commutazione max. sensore	5.000 Hz
Ondulazione residua sensore	± 10 %
Caduta di tensione sensore	≤ 2 V
Connessione elettrica	Configurazione degli attacchi forma C, secondo EN 175301-803 A norma EN 175301-803 Senza conduttore di messa a terra
Connessione sensore	Cavo 2,5 m
Fissaggio	Su sottobase
Attacco servopilotaggio 12/14	Sottobase misura 26 mm a norma ISO 15407-1
Attacco scarico servopilotaggio 82/84	A scelta: Convogliato Non convogliato
Attacco pneumatico 1	Sottobase misura 26 mm a norma ISO 15407-1
Attacco pneumatico 2	Sottobase misura 26 mm a norma ISO 15407-1
Attacco pneumatico 3	Sottobase misura 26 mm a norma ISO 15407-1
Attacco pneumatico 4	Sottobase misura 26 mm a norma ISO 15407-1
Attacco pneumatico 5	Sottobase misura 26 mm a norma ISO 15407-1
Interfaccia pilota	A norma ISO 15218
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale guarnizioni	FPM NBR
Materiale del corpo	Alluminio pressofuso PA
Materiale viti	Acciaio, zincato
Funzione elemento di commutazione	Contatto n.c.