

Elettrovalvola VSVA-B-M52-MZD-A2-1T1L-ANP

Codice prodotto: 573203

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Funzione valvola	5/2 vie, monostabile
Tipo di azionamento	Elettrico
Larghezza	18 mm
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	550 l/min
porta di lavoro pneumatica	Sottobase da 18 mm a norma ISO 15407-2 G1/8
Tensione d'esercizio	24 V DC
Pressione d'esercizio	-0.09 MPa...1 MPa
Pressione di lavoro	-0.9 bar...10 bar
Design	Saracinesca a pistone
Tipo di reset	Molla meccanica
Marchio KC	KC-EMV
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Istruzioni UK per CEM
Grado di protezione	IP65 NEMA 4
Dimensione nominale	5 mm
Funzione aria di scarico	Con opzione di controllo del flusso Tramite piastra di strozzatura Tramite sottobase singola
Principio di tenuta	Morbido
Posizione di montaggio	Opzionale
Azionatore manuale	Con arresto Senza arresto Coperto
Tipo di pilotaggio	Pilotato
Aria di pilotaggio	Esterni Interno
Direzione del flusso	Non reversibile
Principio di misura	Induttivo
lap	Sovrapposizione positiva
Sensore con protezione da inversione di polarità	Per tutti i collegamenti elettrici
Display degli stati dei segnali	LED
Rilevamento punto di commutazione	Posizione normale tramite sensore

Caratteristica	Valore
Visualizzazione stato di commutazione sensore	LED
Pressione di pilotaggio Mpa	0.3 MPa...1 MPa
Pressione pilotaggio	3 bar...10 bar
Portata della valvola	750 l/min
Portata della valvola su sottobase singola	600 l/min
Portata della valvola, collegata pneumaticamente, flusso ottimizzato	700 l/min
Portata della valvola pneumatica su sottobase	550 l/min
Tempo di spegnimento	38 ms
Tempo di accensione	12 ms
Valvola - tempo di accensione sensore	32 ms
Valvola - tempo di spegnimento sensore	9 ms
Ciclo di lavoro	100%
Max. impulso di prova positivo con segnale 0	1500 µs
Max. impulso di prova negativo con 1 segnale	800 µs
Tensione nominale d'esercizio DC	24 V
Uscita di commutazione	NPN
Caratteristiche dati bobina	24 V DC: 1,6 W
Immunità alle sovratensioni	2.5 kV
Grado di inquinamento	3
Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione	+/- 10 %
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)
Resistenza alle vibrazioni	Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistenza agli urti	Prova agli urti con livello di gravità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Classe di resistenza alla corrosione CRC	0 - Nessuna corrosione o sollecitazione
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura del fluido	-5 °C...50 °C
Umidità relativa dell'aria	0 - 90%
Suono del livello di pressione	85 dB(A)
Temperatura ambiente	-5 °C...50 °C
Coppia massima di serraggio per il montaggio della valvola	0.8 Nm...1.2 Nm
Peso prodotto	140 g
Intervallo tensione d'esercizio, sensore DC	10 V...30 V
Cortocircuito sensore di forza	Pulsato
Sensore di corrente inattiva	10 mA
Corrente max. sensore di uscita	200 mA
Sensore max. frequenza di commutazione	5000 Hz
Sensore dell'ondulazione residua	± 10%
Sensore perdita di tensione	2 V
Collegamento elettrico	A 4 poli Connettori maschio Secondo ISO 15407-2
Collegamento sensore	Connettore maschio A 3 poli M8x1
Tipo di montaggio	Su sottobase
Attacco del servopilotaggio 12/14	Sottobase dimensione 18 mm secondo ISO 15407-2
Scarico del servo pilotaggio 82/84	Canalizzato Non canalizzato Entrambi:
Collegamento pneumatico, porta 1	Dimensione della sottobase 18 mm secondo ISO 15407-2
Collegamento pneumatico, porta 2	Sottobase dimensione 18 mm secondo ISO 15407-2

Caratteristica	Valore
Collegamento pneumatico, porta 3	Sottobase dimensione 18 mm secondo ISO 15407-2
Collegamento pneumatico, porta 4	Dimensione della sottobase 18 mm secondo ISO 15407-2
Collegamento pneumatico, attacco 5	Dimensione della sottobase 18 mm secondo ISO 15407-2
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale guarnizioni	FPM NBR
Materiale corpo	Alluminio pressofuso PA
Materiale viti	Acciaio galvanizzato
Funzione elemento di commutazione	Contatto N/C