

Descrizione del Prodotto

La valvola a solenoide Festo CPE14-M1CH-5L-1/8 (codice 550237) è una valvola pneumatica compatta a 5/2 vie monostabile, progettata per un controllo efficiente dei sistemi pneumatici. Con una larghezza di 14 mm e una portata nominale standard di 800 l/min, offre elevate prestazioni in un design compatto. L'attuazione è elettrica, con una tensione operativa di 24 V DC e una connessione elettrica tramite connettore M8 a 4 pin. Le connessioni pneumatiche sono di tipo G1/8, rendendola adatta a una vasta gamma di applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

Funzione della valvola: 5/2 vie, monostabile

Tipo di attuazione: Elettrica

Larghezza: 14 mm

Portata nominale standard: 800 l/min

Pressione operativa: 3 - 8 bar

Tipo di reset: Molla pneumatica

Grado di protezione: IP65, IP67 con connettore, conforme a IEC 60529

Dimensioni nominali: 6 mm

Principio di tenuta: Tenuta morbida

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Comando manuale: Con accessori, bloccabile, non bloccabile

Tipo di pilotaggio: Pilotata internamente

Direzione del flusso: Non reversibile

Tempo di commutazione ON: 24 ms

Tempo di commutazione OFF: 32 ms

Fattore di servizio: 100%

Impulso di prova massimo positivo con segnale 0: 1.200 µs

Impulso di prova massimo negativo con segnale 1: 900 µs

Caratteristiche della bobina: 24 V DC: 1,28 W

Fluttuazioni di tensione ammesse: -15% / +10%

Fluidi operativi: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Temperatura del fluido: -5 °C ... 50 °C

Temperatura ambiente: -5 °C ... 50 °C

Peso del prodotto: 95 g

Connessione elettrica: M8x1, 4 pin

Tipo di montaggio: Con fori passanti

Connessioni pneumatiche:

Porta 1: G1/8

Porta 2: G1/8

Porta 3: G1/8

Porta 4: G1/8

Porta 5: G1/8

Materiali:

Corpo: Alluminio pressofuso

Guarnizioni: NBR

Caratteristiche Principali

La valvola CPE14-M1CH-5L-1/8 offre una struttura semplice con manifold di valvole compatte e valvole in linea. Il montaggio con ritenuta stabile e guarnizione stampata speciale garantisce un'assemblaggio privo di perdite. Il binario di montaggio in alluminio fornisce alta stabilità. Inoltre, presenta elevate portate con alimentazione d'aria su entrambi i lati per il condotto 1 e alta capacità di scarico con uscita su entrambi i lati per i condotti 3 e 5. La funzione della valvola è monostabile, con un'assemblaggio molto compatto e connessione a spina M8.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica disponibile al seguente link: [Documentazione tecnica Festo](#)