

Descrizione del Prodotto

La valvola elettropneumatica Festo CPE18-M2H-3GL-QS-8 (codice prodotto 163769) è progettata per applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo affidabile e preciso del flusso d'aria. Con una larghezza di 18 mm e una portata nominale standard di 850 l/min, questa valvola offre prestazioni elevate in un design compatto.

Specifiche Tecniche

- **Serie**: CPE
- **Larghezza**: 18 mm
- **Tensione nominale di esercizio**: 110 V AC
- **Connessione elettrica**: Connettore tipo C
- **Funzione della valvola**: 3/2 vie, normalmente chiusa, monostabile
- **Alimentazione dell'aria pilota**: Interna
- **Connessione pneumatica**: Connettore a innesto rapido (QS) da 8 mm
- **Materiale del corpo**: Alluminio pressofuso
- **Materiale delle guarnizioni**: NBR
- **Principio di tenuta**: Morbido
- **Pressione di esercizio**: da 2,5 a 10 bar
- **Temperatura ambiente**: da -5 °C a 50 °C
- **Tempo di commutazione all'accensione**: 28 ms
- **Tempo di commutazione allo spegnimento**: 18 ms
- **Grado di protezione**: IP65 con presa conforme a IEC 60529
- **Resistenza alla corrosione**: Classe CRC 2 (stress da corrosione moderato)
- **Montaggio**: Con foro passante
- **Connessioni pneumatiche**:
 - Porta 1: QS-8
 - Porta 2: QS-8
 - Porta 3: G1/4
 - Porta pilota 12: M5
 - Porta di scarico pilota 82: M5
- **Flusso nominale standard**: 850 l/min
- **Dimensioni**: 94 mm (L) x 18 mm (P) x 57 mm (A)
- **Peso**: 0,19 kg

Caratteristiche Elettriche

- **Dati caratteristici della bobina**: 110 V AC, 50/60 Hz, potenza di spunto 3,0 VA, potenza

di mantenimento 2,4 VA

- **Ciclo di lavoro**: 100% (servizio continuo)
- **Fluttuazioni di tensione ammesse**: -15% / +10%
- **Impulso di test positivo massimo con segnale 0**: 3.300 µs
- **Impulso di test negativo massimo con segnale 1**: 3.100 µs

Certificazioni e Conformità

- **Marcatura CE**: Conforme alla Direttiva Bassa Tensione dell'UE
- **Approvazione**: c UL us - Riconosciuto (OL)
- **Conformità RoHS**: Conforme
- **Classificazione di resistenza alla corrosione**: CRC 2 (stress da corrosione moderato)

Note Aggiuntive

- **Principio di funzionamento**: Valvola a saracinesca a pistone
- **Sovrapposizione**: Sovrapposizione positiva
- **Azionamento manuale**: A scatto tramite accessorio, non a scatto
- **Posizione di montaggio**: Opzionale
- **Direzione del flusso**: Non reversibile
- **Codice posizione valvola**: Portatargetta

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Festo o contattare un rappresentante autorizzato.