

Descrizione del Prodotto

La valvola a solenoide Festo CPE24-M3H-5L-3/8 (codice 163834) è progettata per applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo affidabile e preciso del flusso d'aria.

Funzione della Valvola

5/2 monostabile

Tipo di Azionamento

Elettrico

Larghezza

24 mm

Portata Nominale Standard

2.900 l/min

Pressione di Esercizio

2,5 - 10 bar

Costruzione

Otturatore a pistone

Tipo di Reset

Molla pneumatica

Certificazioni

c UL us - Recognized (OL)

Classificazione Marittima

Vedi certificato

Grado di Protezione

IP65 con presa, conforme a IEC 60529

Dimensione Nominale

11 mm

Principio di Tenuta

Tenuta morbida

Posizione di Montaggio

Qualsiasi

Comando Manuale

Con accessori, bloccabile, non bloccabile

Tipo di Pilotaggio

Pilotato

Alimentazione Aria Pilota

Interna

Direzione del Flusso

Non reversibile

Codice Posizione Valvola

Porta etichetta

Sovrapposizione

Sovrapposizione positiva

Tempo di Commutazione Off

50 ms

Tempo di Commutazione On

40 ms

Durata di Accensione

100%

Impulso di Test Positivo Massimo con Segnale 0

3.300 μ s

Impulso di Test Negativo Massimo con Segnale 1

3.100 μ s

Caratteristiche della Bobina

230 V AC: 50/60 Hz, potenza di attrazione 3 VA, potenza di mantenimento 2,4 VA

Fluttuazioni di Tensione Ammissibili

-15% / +10%

Fluido Operativo

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

Nota sul Fluido Operativo

Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive)

Resistenza alle Vibrazioni

Test per applicazioni di trasporto con livello di severità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6

Resistenza agli Urti

Test di shock con livello di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27

Classe di Resistenza alla Corrosione CRC

2 - Stress da corrosione moderato

Temperatura del Fluido

-5 °C ... 50 °C

Temperatura Ambiente

-5 °C ... 50 °C

Peso del Prodotto

360 g

Connessione Elettrica

Schema di collegamento Forma C secondo EN 175301-803

Tipo di Montaggio

Con foro passante

Porta di Scarico Pilota 82

M5

Porta Aria Pilota 12

M5

Connessione Pneumatica, Porta 1

G3/8

Connessione Pneumatica, Porta 2

G3/8

Connessione Pneumatica, Porta 3

G3/8

Connessione Pneumatica, Porta 4

G3/8

Connessione Pneumatica, Porta 5

G3/8

Nota sui Materiali

Conforme RoHS

Materiale delle Guarnizioni

NBR

Materiale del Corpo

Alluminio pressofuso

Funzione di Scarico

Regolabile

Porta di Scarico Pilota 84

M5

Porta Aria Pilota 14

M5