#### **Descrizione del Prodotto**

La valvola a solenoide Festo CPE14-M1BH-5L-1/8 è progettata per il controllo preciso nei sistemi pneumatici. Con una configurazione 5/2 monostabile e connessioni G1/8, garantisce un'affidabile commutazione e regolazione del flusso d'aria. La sua costruzione compatta e l'uso di materiali di alta qualità assicurano durabilità e resistenza in ambienti industriali impegnativi.

# **Caratteristiche Principali**

- \*\*Funzione della valvola:\*\* 5/2 monostabile
- \*\*Tipo di azionamento:\*\* Elettrico
- \*\*Larghezza costruttiva:\*\* 14 mm
- \*\*Portata nominale standard:\*\* 800 l/min
- \*\*Connessioni pneumatiche: \*\* G1/8
- \*\*Tensione di esercizio:\*\* 24V DC
- \*\*Pressione di esercizio:\*\* 3 ... 8 bar
- \*\*Grado di protezione: \*\* IP65 con presa conforme a IEC 60529
- \*\*Temperatura ambiente:\*\* -5 ... 50 °C
- \*\*Peso del prodotto:\*\* 95 q
- \*\*Materiale della custodia:\*\* Alluminio pressofuso
- \*\*Materiale delle guarnizioni:\*\* NBR
- \*\*Conformità RoHS:\*\* Sì
- \*\*Certificazioni:\*\* c UL us Recognized (OL), classificazione marittima (vedi certificato)

### **Applicazioni**

- \*\*Automazione industriale:\*\* Controllo di attuatori nei processi di produzione.
- \*\*Movimentazione materiali:\*\* Gestione di sistemi pneumatici in operazioni di trasporto.
- \*\*Macchinari per l'imballaggio:\*\* Assicura movimenti precisi nelle linee di confezionamento.
- \*\*Robotica: \*\* Facilità il controllo accurato dei componenti pneumatici nei sistemi robotici.

### Vantaggi

- \*\*Design compatto:\*\* Larghezza di 14 mm ideale per installazioni in spazi ristretti.
- \*\*Alta portata: \*\* 800 l/min adatta per applicazioni pneumatiche esigenti.
- \*\*Prestazioni affidabili:\*\* Costruzione durevole per un funzionamento costante.
- \*\*Installazione flessibile: \*\* Posizioni di montaggio opzionali e configurazioni di porte

complete per una maggiore adattabilità.

## Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.