#### **Descrizione del Prodotto**

La valvola elettromagnetica Festo modello VUVG-LK10-M52-AT-M7-1R8L-S (codice articolo 8042551) è una valvola pneumatica a 5/2 vie monostabile, progettata per applicazioni industriali che richiedono un controllo affidabile del flusso d'aria compressa.

### **Caratteristiche Tecniche**

- **Funzione della valvola:** 5/2 vie monostabile

- Tipo di attuazione: Elettrica

- Dimensione della valvola: 10 mm

- Portata nominale standard: 340 l/min

- Pressione di esercizio: da 2,5 a 7 bar

- Temperatura di esercizio: da -5°C a +50°C

- **Connessione pneumatica:** Filettatura M7

- Materiale del corpo: Lega di alluminio

- Materiale delle guarnizioni: HNBR/NBR

- Consumo energetico: 0,7 W

- Classe di protezione: IP65 (con connettore rettangolare H: IP40)

- **Tempo di commutazione:** < 17 ms

- **Dimensioni (L x P x A):** 75,9 mm x 10,2 mm x 33,6 mm

### Caratteristiche e Vantaggi

- Possibilità di impostare l'alimentazione dell'aria pilota interna o esterna per collettori con valvole a base
- Tecnologia di connessione elettrica facilmente modificabile tramite la scatola di connessione

- Ampia gamma di funzioni valvola
- Valvole semi in-linea per assemblaggio su collettore
- Possibilità di combinare valvole in-linea M5 e M7 su un unico collettore
- Collettore valvole con zone di pressione
- Componenti metallici robusti e durevoli per valvole e collettori
- Risoluzione rapida dei problemi grazie al display LED a 360°
- Manutenzione agevole grazie alla rapida e semplice sostituzione delle valvole
- Montaggio sicuro su parete o guida H
- Montaggio semplice con viti e guarnizioni integrate
- Portatarghetta per l'etichettatura delle valvole
- Pistone a cassetto con anello di tenuta
- Valvola di controllo direzionale da 10 mm
- Molla pneumatica con metodo di reset T32 e M52
- Alimentazione dell'aria pilota interna
- Comando manuale non bloccante e bloccante
- Tensione nominale di funzionamento: 24 V DC
- Connettore elettrico individuale M8 a 3 pin
- Display LED

## **Applicazioni Tipiche**

Questa valvola è ideale per applicazioni in cui lo spazio di installazione, il peso, la portata e le considerazioni di montaggio sono cruciali. Grazie al suo design compatto e all'elevata portata, è adatta per operare in una vasta gamma di sistemi pneumatici industriali.

# Note

Si prega di ordinare separatamente il cavo di connessione adatto al rispettivo collegamento.

# **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito del produttore o presso i distributori autorizzati.