

Descrizione del Prodotto

Il vacuostato Festo VPEV-1/8 (codice prodotto 150261) è un interruttore meccanico di pressione e vuoto con punto di commutazione regolabile. È progettato per monitorare la pressione relativa in sistemi pneumatici e offre un'uscita di commutazione affidabile per applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

- **Connessione pneumatica:** G1/8
- **Pressione di esercizio:** da -1 a 1,6 bar
- **Temperatura del fluido:** da -20°C a 80°C
- **Temperatura ambiente:** da -20°C a 80°C
- **Elemento di commutazione:** contatto a scambio
- **Frequenza massima di commutazione:** 3 Hz
- **Tensione massima di commutazione AC:** 250 V
- **Tensione massima di commutazione DC:** 125 V
- **Corrente di uscita massima:** 5000 mA
- **Corrente di carico minima:** 1 mA a 24 V, 10 mA a 10 V, 100 mA a 5 V
- **Categoria di utilizzo per carichi induttivi:** AC-14, DC-13
- **Categoria di utilizzo per carichi ohmici:** AC-12, DC-12
- **Connessione elettrica:** spina tipo A secondo EN 175301-803, forma quadrata
- **Tipo di montaggio:** con fori passanti
- **Posizione di montaggio:** qualsiasi
- **Materiale della custodia:** lega di alluminio forgiato
- **Materiale del contatto di commutazione:** argento
- **Intervallo di regolazione del valore soglia:** da -0,95 a -0,2 bar
- **Grado di protezione:** IP65
- **Classe di resistenza alla corrosione:** 2 (stress da corrosione moderato)
- **Indicatore di stato di commutazione:** LED giallo
- **Intervallo di regolazione del valore soglia dopo la conversione:** da 0,16 a 1,6 bar
- **Conformità agli standard:** EN 60947-5-1
- **Certificazioni:** CCC, CE secondo la direttiva UE sulla bassa tensione
- **Informazioni sui materiali:** conforme RoHS
- **Parametro misurato:** pressione relativa
- **Metodo di misurazione:** convertitore pneumatico-elettrico di pressione
- **Pressione di esercizio in MPa:** da -0,1 a 0,16 MPa
- **Fluido operativo:** aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

- **Informazioni sul fluido operativo e di pilotaggio:** funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive)
- **Peso del prodotto:** 240 g

Accessori Raccomandati

Per garantire un'installazione e un funzionamento ottimali del vacuostato VPEV-1/8, si consiglia l'utilizzo dei seguenti accessori:

- **Connettore elettrico:** spina tipo A secondo EN 175301-803
- **Guarnizioni:** per garantire una tenuta ermetica nelle connessioni pneumatiche
- **Staffa di montaggio:** per un fissaggio sicuro e stabile del dispositivo

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, istruzioni di installazione e informazioni sulla manutenzione, si prega di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo. È possibile accedere alla scheda tecnica completa e ad altri documenti pertinenti attraverso il sito web ufficiale di Festo o contattando il supporto tecnico autorizzato.

Note

Assicurarsi che il vacuostato VPEV-1/8 sia installato e utilizzato in conformità con le normative locali e le linee guida del produttore. È fondamentale seguire le istruzioni di sicurezza e manutenzione per garantire un funzionamento affidabile e prolungare la durata del dispositivo.