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.