

Descrizione del Prodotto

Il PEV-1/4-B-OD è un interruttore di pressione meccanico prodotto da Festo, progettato per monitorare e controllare la pressione in sistemi pneumatici e idraulici. Questo dispositivo converte variazioni di pressione in segnali elettrici, consentendo un controllo preciso dei processi industriali.

Specifiche Tecniche

Codice Prodotto: 175250

Connessione Pneumatica: G1/4

Pressione di Esercizio: 1 ... 12 bar

Pressione di Commutazione Regolabile: 1 ... 12 bar

Isteresi: Regolabile

Fluido Operativo: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:-:-], acqua

Temperatura del Fluido: -20 ... 80 °C

Temperatura Ambiente: -20 ... 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 Massima di Uscita: 5.000 mA

Corrente Minima di Carico: 1 mA a 24 V, 10 mA a 10 V, 100 mA a 5 V

Categoria di Utilizzo per Carico Induttivo: AC-14, DC-13

Categoria di Utilizzo per Carico Ohmico: AC-12, DC-12

Connessione Elettrica: Spina, forma A, quadrata, secondo EN 175301-803

Tipo di Montaggio: Con fori passanti

Posizione di Montaggio: Qualsiasi

Materiale del Corpo: Alluminio pressofuso

Materiale del Contatto di Commutazione: Argento

Indicatore di Stato di Commutazione: LED giallo

Classe di Protezione: IP65

Classe di Resistenza alla Corrosione KBK: 2 - Stress da corrosione moderato

Conformità e Certificazioni

Standard di Conformità: EN 60947-5-1

Certificazione CE: Conforme alla direttiva europea sulla bassa tensione

Certificazione CCC: Presente

Dimensioni e Peso

Dimensioni (L x P x A): 56 mm x 30 mm x 77,3 mm

Peso del Prodotto: 194 g

Note Aggiuntive

Il PEV-1/4-B-OD è progettato per operare con aria compressa filtrata, lubrificata o non lubrificata, con una finezza del filtro di 40 µm. È possibile l'operazione lubrificata, ma una volta iniziata, è necessaria per l'intera durata operativa. L'isteresi è regolabile, consentendo una personalizzazione del punto di commutazione in base alle esigenze specifiche dell'applicazione.

Per ulteriori dettagli e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore.