

Descrizione del Prodotto

Il pressostato PEV-1/4-B-M12 di Festo (codice prodotto 192488) è un dispositivo meccanico progettato per monitorare e controllare la pressione in sistemi pneumatici. È conforme alla norma EN 60947-5-1 e possiede le certificazioni CCC e c UL us - Recognized (OL). Inoltre, è conforme alla direttiva RoHS e al marchio CE secondo la direttiva UE per i dispositivi a basso voltaggio.

Specifiche Tecniche

Tipo: PEV-1/4-B-M12

Codice Prodotto: 192488

Design: Pressostato meccanico

Fluido Operativo: Aria compressa filtrata (min. 40 µm), lubrificata o non lubrificata

Posizione di Montaggio: A piacere

Conessioni: G 1/4 (pneumatica); M12 (elettrica)

Pressione di Commutazione Regolabile: 1...12 bar (impostazione di fabbrica: 6 bar ± 0,5 bar)

Isteresi: Regolabile (impostazione di fabbrica: 1,2 bar ± 0,3 bar)

Intervallo di Temperatura Ammesso: -20 °C ... +80 °C (il punto di rugiada non deve essere raggiunto a <1 °C; utilizzare aria compressa secca)

Tensione di Esercizio: Max. 48 V DC/AC (tensione nominale: 24 V DC)

Corrente Massima di Commutazione: 5 A (carico ohmico); 3 A (carico induttivo)

Corrente Minima di Carico: 1 mA (24 V DC/AC); 10 mA (10 V DC/AC); 100 mA (5 V DC/AC)

Categoria di Impiego: AC-12/DC-12 (carico ohmico); AC-14/DC-13 (piccolo carico elettromagnetico ed elettromagnetici)

Tempo di Commutazione a 6 bar: On: 1,5 ms (tipico); Off: 3 ms (tipico)

Frequenza di Commutazione Ammessa: Max. 5 Hz

Grado di Protezione: IP65 secondo EN 60529 (con connettore correttamente montato)

Riproducibilità: $\pm 3\%$ con temperatura costante

Materiali: Corpo: alluminio (rivestito), PA, PE; Connettore e contatti: ottone (cromato/dorato); Guarnizione: NBR; Microinterruttore: contatti in argento

Accessori

Raccordo Filettato: CK-.../CN-...

Connettore Femmina: SIM-M12-4....

Piastra di Fissaggio: APL-2N-PEV

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni sull'installazione, consultare il manuale operativo fornito da Festo.