

Descrizione del Prodotto

Il trasmettitore di pressione Festo SPTE-P10R-S6-V-2.5K (codice prodotto 571485) è progettato per misurare la pressione relativa in sistemi pneumatici. Utilizza un sensore di pressione piezoresistivo per garantire misurazioni precise e affidabili.

Specifiche Tecniche

Campo di Misura della Pressione: 0 ... 10 bar

Pressione di Sovraccarico: 15 bar

Precisione: $\pm 3\%$ FS

Ripetibilità: $\pm 0,3\%$ FS

Coefficiente di Temperatura: $\pm 0,05\%$ FS/K

Temperatura del Fluido: 0 ... 50 °C

Temperatura Ambiente: 0 ... 50 °C

Uscita Analogica: 0 ... 10 V

Resistenza di Carico Minima: 15 k Ω

Tempo di Risposta: 1 ms

Alimentazione: 18 ... 30 V DC

Protezione da Cortocircuito: per tutte le connessioni elettriche

Protezione da Inversione di Polarità: per tutte le connessioni elettriche

Connessioni

Connessione Pneumatica: Boccola ad innesto QS-6

Connessione Elettrica: Cavo a 3 fili con estremità aperta

Lunghezza del Cavo: 2,5 m

Caratteristiche Fisiche

Materiale del Corpo: PA rinforzato

Materiale della Guarnizione: NBR

Grado di Protezione: IP40

Classe di Resistenza alla Corrosione: 2 (stress da corrosione moderato)

Posizione di Montaggio: qualsiasi

Metodo di Montaggio: ad innesto

Peso del Prodotto: 35 g

Certificazioni e Conformità

Marcatura CE: conforme alla Direttiva EMC dell'UE e alla Direttiva RoHS dell'UE

Certificazioni: RCM Mark, c UL us - Recognized (OL)

Conformità ai Materiali: conforme a RoHS

Applicazioni

Il trasmettitore di pressione SPTE-P10R-S6-V-2.5K è ideale per applicazioni in sistemi pneumatici dove è necessaria una misurazione precisa della pressione relativa. È adatto per l'uso con aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] e può operare in ambienti con temperature comprese tra 0 e 50 °C.

Note Aggiuntive

Il dispositivo supporta il funzionamento con aria lubrificata e offre protezione contro cortocircuiti e inversioni di polarità su tutte le connessioni elettriche.