

Descrizione del Prodotto

Il trasmettitore di pressione SPTW-B2R-G14-A-M12 di Festo, codice prodotto 8000100, è progettato per misurare la pressione relativa in un intervallo da -1 a +1 bar. Utilizza un sensore di pressione piezoresistivo per garantire misurazioni precise e affidabili.

Caratteristiche Tecniche

- **Intervallo di Misura della Pressione:** da -1 a +1 bar
- **Pressione Massima di Sovraccarico:** 2 bar
- **Precisione:** $\pm 1\%$ FS
- **Ripetibilità:** $\pm 0,1\%$ FS
- **Errore di Linearità:** $\pm 0,5\%$ FS
- **Uscita Analogica:** 4 - 20 mA
- **Alimentazione:** 8 - 30 V DC
- **Protezione da Cortocircuito:** Sì
- **Protezione da Inversione di Polarità:** Per tensione di alimentazione
- **Connessione Elettrica:** Connettore M12x1, 4 poli, conforme a EN 60947-5-2
- **Materiale del Corpo:** PA, acciaio inossidabile ad alta lega, VMQ (silicone)
- **Materiali a Contatto con il Fluido:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Connessione Pneumatica:** G1/4
- **Temperatura del Fluido:** da 0 a 80 °C
- **Temperatura Ambiente:** da 0 a 80 °C
- **Grado di Protezione:** IP67
- **Classe di Resistenza alla Corrosione (CRC):** 4 - Stress da corrosione particolarmente elevato
- **Posizione di Montaggio:** Qualsiasi
- **Metodo di Montaggio:** Con filettatura interna o con accessori opzionali
- **Peso del Prodotto:** 80 g

Certificazioni

- **Marcatura CE:** Conforme alla direttiva EMC dell'UE
- **Certificazioni:** RCM Mark, c UL us - Listed (OL)
- **Conformità RoHS:** Sì

Applicazioni

Il trasmettitore di pressione SPTW-B2R-G14-A-M12 è ideale per applicazioni che richiedono

misurazioni precise della pressione relativa in sistemi pneumatici, idraulici e in altri ambienti industriali. La sua costruzione robusta e la resistenza alla corrosione lo rendono adatto per utilizzi in condizioni operative gravose.

Note Aggiuntive

Il prodotto contiene sostanze che possono compromettere l'adesione della vernice (PWIS) e è conforme alla direttiva RoHS. È progettato per l'uso con aria compressa secondo ISO 8573-1:2010, nonché con fluidi liquidi e gassosi.