

Descrizione del Prodotto

Il sensore di pressione Festo SPAN-P10R-G18M-PN-PN-L1 (codice 8035544) è progettato per monitorare l'aria compressa e gas non corrosivi. Grazie al suo design compatto, è adatto a diverse applicazioni industriali. Utilizza una cella di misura piezoresistiva per la misurazione della pressione relativa, trasmettendo il valore misurato al sistema di controllo come segnale di commutazione, segnale analogico o tramite IO-Link, a seconda della variante del sensore e dei parametri selezionati.

Specifiche Tecniche

- Metodo di misurazione: Sensore di pressione piezoresistivo
- Campo di misura: 0 a 10 bar
- Tempo di risposta: 3 ms
- Tipo di uscita: 2 x PNP/NPN commutabili
- Tensione di alimentazione: 15 a 30 V DC
- Corrente massima di uscita: 100 mA
- Connessione pneumatica: Filetto maschio G1/8, filetto femmina M5
- Grado di protezione: IP40
- Temperatura di esercizio: 0 a 50 °C
- Tipo di montaggio: Montaggio a pannello frontale
- Condizioni ambientali: Classe di resistenza alla corrosione 2

Caratteristiche Principali

- Misurazione di pressione e vuoto
- 13 gamme di misura della pressione
- Unità di pressione comuni
- Design compatto 30 x 30 mm
- Peso ridotto con QS4
- Display chiaro a 2 linee
- Cornice del display configurabile in rosso
- Navigazione intuitiva del menu
- Connettore L1 per una rapida messa in servizio
- Adattatori elettrici M8 per massima flessibilità
- Connettore rapido QS4
- Varie funzioni di commutazione
- Porta di alimentazione a pressione relativa

Documentazione

- Catalogo: [Link al catalogo](https://www.easternia.com//ASSETS/DOCUMENTS/ITEMS/EN/https://cdn-assets.unilogcorp.com/ASSETS/DOCUMENTS/ITEMS/EN/Festo_596219_Catalog.pdf)
- Scheda tecnica: [Link alla scheda tecnica](https://www.easternia.com//ASSETS/DOCUMENTS/ITEMS/EN/https://cdn-assets.unilogcorp.com/ASSETS/DOCUMENTS/ITEMS/EN/Festo_8035544_Specification_Sheet.pdf)
- Bollettino tecnico: [Link al bollettino tecnico](https://www.easternia.com//ASSETS/DOCUMENTS/ITEMS/EN/https://cdn-assets.unilogcorp.com/ASSETS/DOCUMENTS/ITEMS/EN/Festo_2297684_Technical_Bulletin.pdf)
- Video dimostrativo: [Link al video](https://www.festo.com/net/SupportPortal/Files/369066/Easy_SP_EN_SD.mp4)

Certificazioni

- Marchio RCM
- c UL us - Listed (OL)
- Certificato CE secondo la Direttiva EMC dell'UE e la Direttiva RoHS dell'UE
- Marchio KC-EMV
- Punto di certificazione: UL E322346

Informazioni Aggiuntive

- Peso del prodotto: 46 g
- Materiale della custodia: PA rinforzato
- Materiali a contatto con il fluido: FPM, NBR, PA rinforzato, ottone nichelato
- Tipo di display: LCD illuminato
- Unità di misura visualizzabili: MPa, bar, inchH₂O, inchHg, kPa, kgf/cm², mbar, mmHg, psi
- Opzioni di impostazione: Teach-in, tramite display e pulsanti
- Protezione contro manomissioni: Codice PIN
- Gamma di impostazione del valore soglia: 0% - 100%
- Gamma di impostazione dell'isteresi: 0% - 90%
- Classe di resistenza alla corrosione: 2 - stress da corrosione moderato

Nota

Per ulteriori dettagli e informazioni aggiornate, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo o di contattare un rappresentante autorizzato.