

## **Descrizione del Prodotto**

Il sensore di pressione Festo SPAU-P2R-W-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M8U (codice 8001232) è progettato per il monitoraggio dell'aria compressa e di gas non corrosivi. È dotato di un display LCD retroilluminato e supporta il protocollo IO-Link per una facile integrazione nei sistemi di automazione.

## **Specifiche Tecniche**

**Campo di Misura della Pressione:** 0 ... 2 bar

**Pressione Massima di Sovraccarico:** 6 bar

**Metodo di Misura:** Sensore di pressione piezoresistivo

**Precisione:**  $\pm 1,5\%$  FS

**Ripetibilità:**  $\pm 0,3\%$  FS

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

**Uscite di Commutazione:** 2 x PNP o 2 x NPN, commutabili

**Funzione di Commutazione:** Programmabile liberamente

**Uscita Analogica:** 0 - 10 V, 4 - 20 mA, 1 - 5 V

**Corrente Massima di Uscita:** 100 mA

**Tempo di Risposta:** 3 ms

**Protocollo di Comunicazione:** IO-Link (Device V 1.1)

**Intervallo di Tensione di Alimentazione:** 20 ... 30 V DC

**Protezione Contro l'Inversione di Polarità:** Presente su tutte le connessioni elettriche

**Connessione Pneumatica:** G1/8

**Temperatura di Funzionamento:** 0 ... 50 °C

**Grado di Protezione:** IP65, IP67

**Materiali Conformi alla Direttiva RoHS:** Sì

### **Caratteristiche Aggiuntive**

**Display:** LCD retroilluminato

**Unità di Misura Visualizzabili:** MPa, bar, inchH<sub>2</sub>O, inchHg, kPa, kgf/cm<sup>2</sup>, mmHg, psi

**Opzioni di Configurazione:** IO-Link, Teach-In, tramite display e pulsanti

**Protezione Contro Manomissioni:** IO-Link, codice PIN

**Classe di Resistenza alla Corrosione:** 2 - esposizione moderata alla corrosione

### **Certificazioni**

**Marcatura CE:** Conforme alla Direttiva EMC dell'UE e alla Direttiva RoHS dell'UE

**Marcatura UKCA:** Conforme alle normative EMC e RoHS del Regno Unito

**Marcatura KC:** KC-EMV

**Altre Approvazioni:** RCM Mark, c UL us - Listed (OL)

### **Applicazioni**

Il sensore di pressione Festo 8001232 è ideale per il monitoraggio e il controllo della pressione in sistemi pneumatici, garantendo precisione e affidabilità in applicazioni industriali.

### **Note**

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Festo o contattare un rappresentante autorizzato.