

Descrizione del Prodotto

Il sensore di pressione FESTO SPAU-P10R-T-R14M-L-PNLK-PNVBA-M12D (codice prodotto: 8001208) è progettato per monitorare la pressione dell'aria compressa e di gas non corrosivi. È dotato di un display LCD retroilluminato per una lettura chiara dei valori misurati.

Caratteristiche Principali

- Campo di misura della pressione: 0 ... 10 bar
- Pressione di sovraccarico massima: 15 bar
- Metodo di misurazione: Sensore di pressione piezoresistivo
- Uscite di commutazione: 2 x PNP o 2 x NPN, commutabili
- Uscita analogica: 0 - 10 V, 4 - 20 mA, 1 - 5 V
- Tempo di risposta: 3 ms
- Precisione: $\pm 1,5\%$ FS
- Ripetibilità: $\pm 0,3\%$ FS
- Coefficiente di temperatura: $\pm 0,05\%$ FS/K
- Protocollo: IO-Link® V 1.1
- Grado di protezione: IP65, IP67
- Connessione pneumatica: R1/4
- Connessione elettrica: Connettore M12x1, A codificato secondo EN 61076-2-101
- Tensione di esercizio: 20 ... 30 V DC
- Temperatura ambiente: 0 ... 50 °C
- Temperatura del fluido: 0 ... 50 °C
- Peso: 80 g
- Conformità: CE, RoHS, c UL us - Listed (OL), RCM Mark, KC-EMV

Applicazioni

Questo sensore è ideale per applicazioni industriali che richiedono un monitoraggio preciso della pressione in sistemi pneumatici e di gas non corrosivi. La sua compatibilità con il protocollo IO-Link® consente una facile integrazione in sistemi di automazione avanzati.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da FESTO.