

Descrizione del Prodotto

Il convertitore PE-1/8-2N-SW di Festo (codice articolo 7862) è un trasduttore pneumatico/elettrico progettato per convertire la pressione relativa in un segnale elettrico. È conforme alla norma EN 60947-5-1 e presenta il marchio CE secondo la Direttiva Bassa Tensione dell'UE.

Caratteristiche Tecniche

Pressione di esercizio: 0 bar ... 8 bar

Pressione massima di sovraccarico: 12 bar

Mezzo operativo: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Temperatura del mezzo: 0 °C ... 60 °C

Temperatura ambiente: 0 °C ... 60 °C

Uscita di commutazione: Contatto

Funzione di commutazione: Valore soglia con isteresi fissa

Elemento di commutazione: Contatto a scambio

Punto di attivazione massimo: 2 bar

Punto di disattivazione minimo: 0,5 bar

Frequenza di commutazione massima: 1 Hz

Corrente minima di carico: 100 mA

Intervallo di tensione operativa AC: 12 V ... 250 V

Intervallo di tensione operativa DC: 12 V ... 250 V

Categoria di utilizzo per carico induttivo: AC-14, DC-13

Categoria di utilizzo per carico resistivo: AC-12, DC-12

Connessioni

Connessione elettrica: 3 cavi di collegamento flessibili con estremità aperte

Lunghezza del cavo: 0,5 m

Materiale della guaina isolante del cavo: PVC

Connessione pneumatica: G1/8

Installazione

Tipo di montaggio: Su telaio di montaggio 2n o con foro passante

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Materiali

Materiale del corpo: Alluminio pressofuso, PA rinforzato, acciaio, VMQ (silicone)

Materiale del contatto di commutazione: Argento

Materiale della membrana: TPE-U (PU)

Altre Informazioni

Grado di protezione: IP67

Tensione di isolamento: 2000 V

Conformità PWIS: VDMA24364-B1/B2-L

Grado di inquinamento: 3

Peso del prodotto: 65 g

Per ulteriori dettagli, si prega di consultare la documentazione ufficiale di Festo.