

Nome del prodotto

Festo SPAU-V1R-H-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M8U

Codice prodotto

8001223

Descrizione

Sensore di pressione per il monitoraggio dell'aria compressa e dei gas non corrosivi, con o senza display. Trasferisce il valore della pressione come segnale di commutazione, segnale analogico o tramite IO-Link® al sistema di controllo collegato.

Informazioni sui materiali

Conforme alla direttiva RoHS

Parametro misurato

Pressione relativa

Processo di misurazione

Sensore di pressione piezoresistivo

Campo di misura della pressione

Valore iniziale: 0 bar

Valore finale: -1 bar

Campo di sovraccarico

5 bar

Fluido operativo

Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4], gas inerti

Informazioni sul fluido operativo e di controllo

Possibile funzionamento con lubrificazione

Temperatura del fluido

0 a 50 °C

Temperatura ambiente

0 a 50 °C

Risoluzione del convertitore analogico-digitale

12 bit

Accuratezza FS

1,5% FS

Ripetibilità in \pm %FS

0,3% FS

Coefficiente di temperatura in \pm %FS/K

0,05% FS/K

Uscita di controllo

2 x PNP o 2 x NPN commutabili

Funzione di commutazione

Programmabile liberamente

Funzione dell'elemento di commutazione

Commutabile tra normalmente aperto e normalmente chiuso

Corrente massima di uscita

100 mA

Uscita analogica

0 - 10 V, 4 - 20 mA, 1 - 5 V

Tempo di salita

3 ms

Resistenza di carico massima per uscita in corrente

500 Ω

Resistenza di carico minima per uscita in tensione

10 k Ω

Protezione contro i cortocircuiti

Sì

Protocollo

IO-Link

IO-Link, versione del dispositivo

V 1.1

IO-Link, profilo

Smart sensor profile

IO-Link, classi di funzioni

Canale Teach, Diagnostica, Identificazione, Canale dati binari (BDC), Variabili dei dati di processo (PDV)

IO-Link, modalità di comunicazione

COM2 (38,4 kBaud)

IO-Link, supporto modalità SIO

Sì

IO-Link, tipo di porta

A

IO-Link, larghezza dei dati di processo OUT

0 byte

IO-Link, larghezza dei dati di processo IN

2 byte

IO-Link, contenuto dei dati di processo IN

14 bit PDV (misura della pressione), 2 bit BDC (monitoraggio della pressione)

IO-Link, tempo di ciclo minimo

3 ms

IO-Link, memoria dati necessaria

500 byte

Intervallo di tensione operativa DC

20 a 30 V

Protezione contro l'inversione di polarità

Per tutte le connessioni elettriche

Connessione elettrica 1, tipo di connessione

Spina

Connessione elettrica 1, tecnologia di connessione

M8x1 codificata A secondo EN 61076-2-104

Connessione elettrica 1, numero di pin/fili

4

Tipo di montaggio

Con guida a slot

Posizione di installazione

Arbitraria

Connessione pneumatica

G1/8

Peso del prodotto

70 g

Tipo di display

LCD retroilluminato

Unità presentabili

MPa, Bar, inchH₂O, inch Hg, kPa, kgf/cm², mmHg, psi

Opzioni di impostazione

IO-Link, Teach-In, tramite display e tasti

Protezione contro le manomissioni

IO-Link, codice PIN

Intervallo di impostazione del valore soglia

0 a 100%

Intervallo di impostazione dell'isteresi

0 a 90%

Grado di protezione

IP65, IP67

Classe di resistenza alla corrosione KBK

2 - stress da corrosione moderato

Conformità LABS

VDMA24364-B1/B2-L

Codice GTIN

4052568277000

Numero doganale

90262020

Produttore

Festo