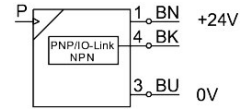


Sensore di pressione SPAE-V1R-PC10-PNLK-2.5K

Codice prodotto: 8025978

FESTO



[General operating condition](#)

Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|---|---|
| Simbolo | 00995430 |
| Approvazione | Marchio di fabbrica RCM c UL us - Recognized (OL) |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) | Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) | Istruzioni RoHS UK |
| Autorità che rilascia il certificato | UL E322346 |
| Nota sui materiali | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) |
| Variabile misurata | Pressione relativa |
| Metodo di misurazione | Sensore di pressione piezoresistivo con display |
| Valore iniziale per l'intervallo di misurazione della pressione | 0 MPa |
| Valore iniziale per l'intervallo di misurazione della pressione | 0 bar |
| Valore iniziale per l'intervallo di misurazione della pressione | 0 psi |
| Valore finale per l'intervallo di misura della pressione | -0.1 MPa |
| Valore finale per l'intervallo di misura della pressione | -1 bar |
| Valore finale per l'intervallo di misura della pressione | -14.5 psi |
| Pressione di sovraccarico | 0.5 MPa |
| Pressione di sovraccarico | 5 bar |
| Pressione di sovraccarico | 72.5 psi |
| Fluido di lavoro | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Nota sul fluido di esercizio e di controllo | Funzionamento lubrificato possibile |
| Temperatura del fluido | 0 °C ... 50 °C |
| Temperatura ambiente | 0 °C ... 50 °C |
| Risoluzione ADC | 10 bit |
| Precisione in ± % FS | 1.5 %FS |
| Precisione di ripetizione ± %FS | 0.3 %FS |
| Coefficiente di temperatura in ± %FS/K | 0.05 %FS/K |
| Uscita di commutazione | PNP/NPN, commutabile |
| Funzione di commutazione | Programmabile liberamente |
| Funzione elemento di commutazione | Commutabile |
| Tempo di accensione | 1 ms |
| Tempo di spegnimento | 1 ms |
| Max. corrente di uscita | 100 mA |
| Valore iniziale intervallo display | 0 %FS |
| Visualizzazione intervallo valore finale a display | 99 %FS |
| Corrente nominale di corto circuito | Sì |

| Caratteristica | Valore |
|---|---|
| Protocollo | IO-Link® |
| IO-Link®, versione protocollo | Dispositivo V 1.1 |
| IO-Link®, profilo | Profilo sensore intelligente |
| IO-Link®, classi funzionali | Canale dati binario (BDC) Process data variable (PDV) Identificazione Diagnostica Canale di apprendimento |
| IO-Link®, modalità di comunicazione | COM2 (38,4 kBaud) |
| Supporto IO-Link®, modalità SIO | Sì |
| IO-Link®, classe porta | A |
| IO-Link®, lunghezza dati di processo (OUT) | 0 byte |
| IO-Link®, lunghezza dati di processo IN | 2 byte |
| IO-Link®, contenuto dati di processo IN | 14 bit PDV (valore di misura della pressione) 2 bit BDC (monitoraggio della pressione) |
| IO-Link®, tempo di ciclo min. | 3 ms |
| IO-Link®, è necessaria la memorizzazione dei dati | 500 byte |
| Intervallo di tensione d'esercizio DC | 18 V ... 30 V |
| Protezione da inversione di polarità | Per tutti i collegamenti elettrici |
| Collegamento elettrico | 3 fili Cavo Estremità aperta |
| Lunghezza del cavo | 2.5 m |
| Tipo di montaggio | Attacco a inserto tipo perno |
| Posizione di montaggio | Opzionale |
| Attacco pneumatico | Cartuccia 10 mm |
| Peso prodotto | 40 g |
| Materiale corpo | Rinforzato con PA |
| Materiale anello di tenuta | FPM NBR |
| Tipo di display | Indicatore LED 2 cifre |
| Unità visualizzabili | %FS |
| Indicazione dello stato di commutazione | LED giallo |
| Opzioni di impostazione | IO-Link® Apprendimento Tramite display e tasti |
| Protezione contro manomissione | Codice PIN |
| Valore di soglia del campo di impostazione | 1 % ... 98 % |
| Grado di protezione | IP40 |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 2 - Moderata sollecitazione da corrosione |
| Conformità PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio | Adatto alla produzione di batterie con valori ridotti di Cu/Zn/Ni (F1a) |
| Idoneità della camera bianca, misurata in base a ISO 14644-14 | Classe 4 secondo ISO 14644-1 |