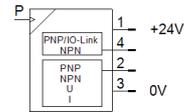


senso di pressione SPAU-P10R-MS4-F-L-PNLK-PNVBA-M12D

Codice prodotto: 8035304

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|---|---|
| Omologazione | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità) | Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica secondo la direttiva UE RoHS |
| Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità) | secondo prescrizioni UK per EMV secondo prescrizioni UK RoHS |
| Marchio KC | KC-EMV |
| Avvertenza sul materiale | Conforme a RoHS |
| Valore di misura | Pressione relativa |
| Procedimento di misurazione | Sensore di pressione piezoresistivo |
| Valore iniziale intervallo di misurazione della pressione | 0 bar |
| Valore finale intervallo di misurazione della pressione | 10 bar |
| Area di sovraccarico | 15 bar |
| Fluido d'esercizio | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gas inerti |
| Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio | E' possibile l'impiego con aria lubrificata |
| Temperatura del fluido | 0 ... 50 °C |
| Temperatura ambiente | 0 ... 50 °C |
| Risoluzione convertitore analogico-digitale | 12 Bit |
| Precisione FS | 1,5 %FS |
| Precisione di ripetizione, in ± %FS | 0,3 %FS |
| Coefficiente di temperatura in ± %FS/K | 0,05 %FS/K |
| Uscita di commutazione | 2 x PNP oppure 2 x NPN commutabili |
| Funzione di commutazione | Liberamente programmabile |
| Funzione elemento di commutazione | Contatto n.c./n.a., commutabile |
| Corrente di uscita max. | 100 mA |
| Uscita analogica | 0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V |
| Tempo di salita | 3 ms |
| Max. resistenza di carico uscita in corrente | 500 Ohm |
| Resistenza di carico min., uscita in tensione | 10 kOhm |
| Resistenza ai cortocircuiti | Sì |
| Protocollo | IO-Link |
| IO-Link, protocollo | Device V 1.1 |
| IO-Link, profilo | Smart sensor profile |
| IO-Link, classi di funzione | Binary Data Channels (BDC) Process Data Variable (PDV) Identificazione Diagnosi Teach channel |
| IO-Link, modo comunicazione | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link, supporto modalità SIO | Sì |
| IO-Link, tipo porta | A |
| IO-Link, ampiezza dati di processo OUT | 0 Byte |
| IO-Link, ampiezza dati di processo IN | 2 Byte |

| Caratteristica | Valore |
|---|---|
| IO-Link, contenuto dati di processo IN | 14 bit PDV (valore di pressione misurato) 2 bit BDC (monitoraggio della pressione) |
| IO-Link, tempo ciclo minimo | 3 ms |
| IO-Link, necessaria memoria dati | 0,5 Kilobyte |
| Intervallo tensione d'esercizio CC | 20 ... 30 V |
| Protezione contro l'inversione di polarità | Per tutti le connessioni elettriche |
| Collegamento elettrico 1, tipo di collegamento | Connettore maschio |
| Collegamento elettrico 1, tecnica di collegamento | M12x1, con codifica A secondo EN 61076-2-101 |
| Collegamento elettrico 1, numero poli/conduttori | 4 |
| Fissaggio | Sull'unità di manutenzione |
| Posizione di montaggio | Qualsiasi |
| Attacco pneumatico | Flangia |
| Peso | 80 g |
| Tipo display | LCD luminoso |
| Unità rappresentabile (i) | MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm ² mmHg psi |
| Possibilità di regolazione | IO-Link Teach-In Mediante display e tasti |
| Dispositivo antimanomissione | IO-Link PIN-Code |
| Intervallo di regolazione valori di soglia | 0 ... 100 % |
| Intervallo di regolazione isteresi | 0 ... 90 % |
| Grado di protezione | IP65 |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 2 - stress da corrosione moderato |
| Conformità PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |