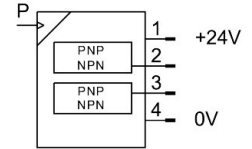


# Sensore di pressione SPAN-B2R-R18M-PN-PN-L1

Codice prodotto: 8035548

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica  | Valore   |
|---|--|
| Approvazione  | Marchio di fabbrica RCM<br>Omologazione c UL us (OL)   |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)                 | Conforme Direttiva EMC<br>Conforme alla direttiva EU RoHS<br>Istruzioni UK per CEM<br>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  |
| Valore iniziale per l'intervallo di misurazione della pressione | -0.1 MPa<br>-1 bar<br>-14.5 psi  |
| Valore finale per l'intervallo di misura della pressione        | 0.1 MPa<br>1 bar<br>14.5 psi   |
| Pressione di sovraccarico massima                               | 5 bar  |
| Pressione di sovraccarico                                       | 0.5 MPa<br>5 bar<br>72.5 psi   |
| Fluido di lavoro  | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gas inerti   |
| Nota sul fluido di esercizio e di controllo                     | Funzionamento lubrificato possibile  |
| Temperatura del fluido  | 0 °C...50 °C   |
| Temperatura ambiente  | 0 °C...50 °C   |
| 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  | 2 x PNP o 2 x NPN, commutabile   |
| Funzione di commutazione  | Comparatore finestre<br>Comparatore dei valori di soglia<br>Auto difference monitoring                   |
| Funzione elemento di commutazione                               | Contatto N/C o N/A, commutabile  |
| Max. corrente di uscita   | 100 mA   |
| Corrente nominale di corto circuito                             | Sì   |

| Caratteristica  | Valore   |
|---|--|
| Intervallo di tensione d'esercizio DC                     | 15 V...30 V  |
| Protezione da inversione di polarità                      | Per tutti i collegamenti elettrici   |
| Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento   | Connettori maschio   |
| Collegamento elettrico 1, connettore                      | Schema di collegamento L1)   |
| Collegamento elettrico 1, numero di poli                  | 4  |
| Tipo di montaggio   | Fissaggio pannello frontale<br>Tramite filetto maschio<br>Tramite staffa per montaggio a parete/superficie   |
| Posizione di montaggio                                    | Opzionale  |
| Attacco pneumatico  | Filetto maschio R1/8<br>Filetto femmina M5   |
| Peso prodotto   | 46 g   |
| Materiale corpo   | Rinforzato con PA  |
| Materiale in contatto con il fluido                       | FPM<br>Acciaio inossidabile ad alta lega   |
| Tipo di display   | LCD illuminato   |
| Unità visualizzabili                                      | MPa<br>bar<br>inchH2O<br>inchHg<br>kPa<br>kgf/cm <sup>2</sup><br>mbar<br>mmHg<br>psi   |
| Opzioni di impostazione                                   | Apprendimento<br>Tramite display e tasti   |
| Protezione contro manomissione                            | Codice PIN   |
| Valore di soglia del campo di impostazione                | 0 %...100 %  |
| Campo di regolazione dell'isteresi                        | 0 %...90 %   |
| Grado di protezione                                       | IP40   |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC                  | 2 - Moderata sollecitazione da corrosione  |
| Conformità PWIS   | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio | I metalli con una percentuale in massa di rame, zinco o nichel superiore all'1% sono esclusi dall'uso. Fanno eccezione il nichel negli acciai, superfici nichelate chimicamente, i circuiti stampati, i cavi, i connettori a innesto elettrici e le bobine |
| Classe camera bianca                                      | Classe 4 secondo ISO 14644-1   |