

# senso di pressione

## SPAN-B11R-G18M-PN-PN-L1

Codice prodotto: 8134892

FESTO



### Foglio dati

| Caratteristica  | Valore  |
|---|---|
| Omologazione  | RCM Mark<br>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<br>secondo prescrizioni UK RoHS                               |
| Certificato ente preposto                                       | UL E322346  |
| Avvertenza sul materiale  | Conforme a RoHS   |
| Valore di misura  | Pressione relativa  |
| Procedimento di misurazione                                     | Sensore di pressione piezoresistivo   |
| Intervallo di misurazione della pressione valore iniziale (MPa) | -0,1 MPa  |
| Valore iniziale intervallo di misurazione della pressione       | -1 bar  |
| Intervallo di misurazione della pressione valore iniziale (psi) | -14,5 psi   |
| Intervallo di misurazione della pressione valore finale (MPa)   | 1 MPa   |
| Valore finale intervallo di misurazione della pressione         | 10 bar  |
| Intervallo di misurazione della pressione valore finale (psi)   | 145 psi   |
| Area di sovraccarico  | 15 bar  |
| Pressione di sovraccarico                                       | 1,5 MPa<br>15 bar   |
| Pressione di sovraccarico (psi)                                 | 217,5 psi   |
| Fluido d'esercizio  | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>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   |
| 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  | Comparatore di finestra<br>Comparatore del valore di soglia<br>Auto difference monitoring     |
| Funzione elemento di commutazione                               | Contatto n.c./n.a., commutabile   |
| Corrente di uscita max.   | 100 mA  |
| Resistenza ai cortocircuiti                                     | Sì  |
| Intervallo tensione d'esercizio CC                              | 15 ... 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               | Configurazione degli attacchi L1J   |
| Collegamento elettrico 1, numero poli/conduttori                | 4   |
| Fissaggio   | Montaggio a pannello<br>Con filettatura<br>Con supporto piatto / a parete                     |
| Posizione di montaggio  | Qualsiasi   |
| Attacco pneumatico  | Filetto maschio G1/8<br>Filetto femmina M5  |

| Caratteristica                             | Valore   |
|--|--|
| Peso                                       | 46 g   |
| Materiale del corpo                        | PA rinforzato  |
| Materiali a contatto con fluidi            | FPM<br>Acciaio inossidabile fortemente legato  |
| Tipo display                               | LCD luminoso   |
| Unità rappresentabile(i)                   | MPa<br>bar<br>inchH2O<br>inchHg<br>kPa<br>kgf/cm <sup>2</sup><br>mbar<br>mmHg<br>psi |
| Possibilità di regolazione                 | Teach-In<br>Mediante display e tasti   |
| Dispositivo antimanomissione               | PIN-Code   |
| Intervallo di regolazione valori di soglia | 0 ... 100 %  |
| Intervallo di regolazione isteresi         | 0 ... 90 %   |
| Grado di protezione                        | IP40   |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC   | 2 - stress da corrosione moderato  |
| Conformità PWIS                            | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Classificazione RSBP a CD-0033             | F1a  |
| Classe cleanroom                           | ISO Classe 4   |