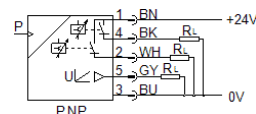


# seniore di pressione SPAW-P16R-G12M-2PV-M12

Codice prodotto: 8022808

FESTO

per la misurazione di pressione dei fluidi, intervallo di misurazione  
pressione da 0 a +16 bar, attacco pneumatico filettatura esterna G1/2.



## 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<br>secondo la direttiva UE RoHS |
| Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)                 | secondo prescrizioni UK per EMV<br>secondo prescrizioni UK RoHS                                  |
| Avvertenza sul materiale  | Conforme a RoHS  |
| Valore di misura  | Pressione relativa   |
| Procedimento di misurazione                                     | Sensore di pressione a film metallico sottile  |
| Intervallo di misurazione della pressione valore iniziale (MPa) | 0 MPa  |
| Valore iniziale intervallo di misurazione della pressione       | 0 bar  |
| Intervallo di misurazione della pressione valore iniziale (psi) | 0 psi  |
| Intervallo di misurazione della pressione valore finale (MPa)   | 1,6 MPa  |
| Valore finale intervallo di misurazione della pressione         | 16 bar   |
| Intervallo di misurazione della pressione valore finale (psi)   | 232 psi  |
| Pressione di sovraccarico                                       | 3,2 MPa<br>32 bar  |
| Pressione di sovraccarico (psi)                                 | 464 psi  |
| Fluido d'esercizio  | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [:-:-]<br>Fluidi liquidi<br>Fluidi gassosi                |
| Temperatura del fluido  | -20 ... 85 °C  |
| Temperatura ambiente  | 0 ... 80 °C  |
| Precisione FS   | 1 %FS  |
| Precisione di ripetizione, in ± %FS                             | 0,15 %FS   |
| Uscita di commutazione  | 2xPNP  |
| Funzione di commutazione  | Liberamente programmabile  |
| Funzione elemento di commutazione                               | Commutabile  |
| Corrente di uscita max.   | 250 mA   |
| Uscita analogica  | 0 - 10 V   |
| Tempo di salita   | 3 ms   |
| Resistenza ai cortocircuiti                                     | Sì   |
| Intervallo tensione d'esercizio CC                              | 15 ... 35 V  |
| Protezione contro l'inversione di polarità                      | Per tensione di esercizio  |
| 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                | 5  |
| Collegamento elettrico 1, tipo di fissaggio                     | Bloccaggio a vite  |
| Fissaggio   | Con filetto maschio  |
| Posizione di montaggio  | Qualsiasi  |
| Attacco pneumatico  | Filetto maschio G1/2   |
| Peso  | 230 g  |
| Materiale del corpo   | ABS  |

| Caratteristica                             | Valore   |
|--|--|
|  | Acciaio inossidabile fortemente legato         |
| Materiali a contatto con fluidi            | Acciaio inossidabile fortemente legato         |
| Materiale anello di tenuta                 | NBR  |
| Tipo display                               | Alfanumerica, a 4 caratteri<br>LED             |
| Unità rappresentabile(i)                   | MPa<br>bar<br>kPa<br>kg/cm <sup>2</sup><br>psi |
| Indicatore stato di commutazione           | LED rosso                                      |
| Possibilità di regolazione                 | Mediante display e tasti                       |
| Dispositivo antimanomissione               | PIN-Code                                       |
| Intervallo di regolazione valori di soglia | 0,5 ... 100 %                                  |
| Intervallo di regolazione isteresi         | 0,5 ... 99,5 %                                 |
| Grado di protezione                        | IP65<br>IP67                                   |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC   | 4 - stress da corrosione molto elevato         |
| Conformità PWIS                            | VDMA24364-Zona III                             |