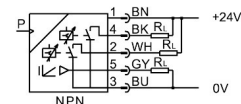


# Sensore di pressione SPAW-P100R-G12M-2NA-M12

Codice prodotto: 8022829

**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 |
| Nota sui materiali                                              | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                |
| Variabile misurata                                              | Pressione relativa                                                                                       |
| Metodo di misurazione                                           | Sensore di pressione a pellicola sottile in metallo                                                      |
| Valore iniziale per l'intervallo di misurazione della pressione | 0 MPa<br>0 bar<br>0 psi                                                                                  |
| Valore finale per l'intervallo di misura della pressione        | 10 MPa<br>100 bar<br>1450 psi                                                                            |
| Pressione di sovraccarico                                       | 20 MPa<br>200 bar<br>2900 psi                                                                            |
| Fluido di lavoro                                                | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [-:~:]<br>Fluido liquido<br>Fluidi gassosi                        |
| Temperatura del fluido                                          | -20 °C...85 °C                                                                                           |
| Temperatura ambiente                                            | 0 °C...80 °C                                                                                             |
| Precisione in ± % FS                                            | 1 %FS                                                                                                    |
| Precisione di ripetizione ± %FS                                 | 0.15 %FS                                                                                                 |
| Uscita di commutazione                                          | 2xNPN                                                                                                    |
| Funzione di commutazione                                        | Programmabile liberamente                                                                                |
| Funzione elemento di commutazione                               | Commutabile                                                                                              |
| Max. corrente di uscita                                         | 250 mA                                                                                                   |
| Uscita analogica                                                | 4 - 20 mA                                                                                                |
| Tempo di salita                                                 | 3 ms                                                                                                     |
| Corrente nominale di corto circuito                             | Sì                                                                                                       |
| Intervallo di tensione d'esercizio DC                           | 15 V...35 V                                                                                              |
| Protezione da inversione di polarità                            | Per tensione d'esercizio                                                                                 |
| Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento         | Connettori maschio                                                                                       |

| Caratteristica                              | Valore                                         |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Collegamento elettrico 1, connettore        | M12x1, codifica A secondo EN 61076-2-101       |
| Collegamento elettrico 1, numero di poli    | 5                                              |
| Collegamento elettrico 1, tipo di montaggio | Bloccaggio a vite                              |
| Tipo di montaggio                           | Tramite filetto maschio                        |
| Attacco pneumatico                          | Filetto maschio G1/2                           |
| Peso prodotto                               | 230 g                                          |
| Materiale corpo                             | ABS<br>Acciaio inossidabile ad alta lega       |
| Materiale in contatto con il fluido         | Acciaio inossidabile ad alta lega              |
| Materiale anello di tenuta                  | NBR                                            |
| Tipo di display                             | Alfanumerico a 4 posizioni<br>Indicatore LED   |
| Unità visualizzabili                        | MPa<br>bar<br>kPa<br>kg/cm <sup>2</sup><br>psi |
| Indicazione dello stato di commutazione     | LED rosso                                      |
| Opzioni di impostazione                     | Tramite display e tasti                        |
| Protezione contro manomissione              | Codice PIN                                     |
| Valore di soglia del campo di impostazione  | 0.5 %...100 %                                  |
| Campo di regolazione dell'isteresi          | 0.5 %...99.5 %                                 |
| Grado di protezione                         | IP65<br>IP67                                   |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC    | 4 - Estrema sollecitazione da corrosione       |
| Conformità PWIS                             | VDMA24364 zona III                             |