

# Senzor presiune SPAW-P10R-G12M-2NA-M12

Numar piesa: 8022825

**FESTO**



## Fisa de date

| Caracteristica                                         | Valoare                                                                             |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Autorizare                                             | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                   |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)       | conform Directivei UE privind CEM<br>conform directivei RoHS a UE                   |
| Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)     | conform reglementarilor UK privind EMC<br>conform reglementarilor RoHS din UK       |
| Nota privind materialele                               | Conform RoHS                                                                        |
| Variabila masurata                                     | Presiune relativa                                                                   |
| Metoda de masurare                                     | Senzor de presiune cu pelicula metalica                                             |
| Valoare initiala a domeniului de masurare a presiunii  | 0 MPa<br>0 bar                                                                      |
| Valoarea initiala a domeniului de masurare a presiunii | 0 psi                                                                               |
| Valoarea finala a domeniului de masurare a presiunii   | 1 MPa<br>10 bar<br>145 psi                                                          |
| Presiunea de suprasarcina                              | 2 MPa                                                                               |
| Presiune de suprasarcina                               | 20 bar<br>290 psi                                                                   |
| Mediu de operare                                       | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [---:---]<br>Medii lichide<br>Mediile gazoase |
| Temperatura medie                                      | -20 °C...85 °C                                                                      |
| Temperatura ambianta                                   | 0 °C...80 °C                                                                        |
| Precizia in ± % FS                                     | 1 %FS                                                                               |
| Precizie de repetare in ± %FS                          | 0.15 %FS                                                                            |
| Iesire de comutare                                     | 2xNPN                                                                               |
| Functia de comutare                                    | Liber programabil                                                                   |
| Functia elementului de comutare                        | comutabil                                                                           |
| Curent de iesire max.                                  | 250 mA                                                                              |
| Iesire analogica                                       | 4 - 20 mA                                                                           |
| Timp de crestere                                       | 3 ms                                                                                |
| Rezistenta la scurtcircuit                             | da                                                                                  |
| Domeniu de tensiune de lucru CC                        | 15 V...35 V                                                                         |
| Protectie la polaritate inversa                        | pentru tensiunea de operare                                                         |

| Caracteristica                                 | Valoare                                        |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Conexiune electrica 1, tip de conectare        | Stecher                                        |
| Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare | M12x1, codificat A conform EN 61076-2-101      |
| Conexiune electrica 1, numar de pini/fire      | 5                                              |
| Conexiune electrica 1, tip de montare          | Blocare cu surub                               |
| Tipul de montare                               | cu filet exterior                              |
| Conexiune pneumatica                           | Filet exterior G1/2                            |
| Greutate produs                                | 230 g                                          |
| Material carcasa                               | ABS<br>otel inoxidabil inalt aliat             |
| Materiale care intra in contact cu mediul      | otel inoxidabil aliaj inalt                    |
| Material inel de etansare                      | NBR                                            |
| Tip de afisaj                                  | 4 caractere alfanumerice<br>Afisaj LED         |
| Unitati reprezentabile                         | MPa<br>bar<br>kPa<br>kg/cm <sup>2</sup><br>psi |
| Afisajul starii de comutare                    | LED rosu                                       |
| Optiuni de setare                              | prin afisaj si butoane                         |
| Protectie contra manipularii                   | Codul PIN                                      |
| Domeniu de reglare valori de prag              | 0.5 %...100 %                                  |
| Interval de reglare a histerezisului           | 0.5 %...99.5 %                                 |
| Tip de protectie                               | IP65<br>IP67                                   |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK           | 4 - Mediu coroziv deosebit de puternic         |
| Conformitatea LABS                             | VDMA24364 zona III                             |