

# Senzor presiune SPAN-B-B11R-M5FAL-PN-L1+2.5S

Numar piesa: 8114771

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 piezorezistent                                             |
| Valoare initiala a domeniului de masurare a presiunii  | -0.1 MPa<br>-1 bar                                                            |
| Valoarea initiala a domeniului de masurare a presiunii | -14.5 psi                                                                     |
| Valoarea finala a domeniului de masurare a presiunii   | 1 MPa<br>10 bar<br>145 psi                                                    |
| Presiune de suprasarcina max.                          | 15 bar                                                                        |
| Presiunea de suprasarcina                              | 1.5 MPa                                                                       |
| Presiune de suprasarcina                               | 15 bar<br>217.5 psi                                                           |
| Mediu de operare                                       | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gaze inerte                  |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comanda            | Este posibila functionarea cu ulei                                            |
| Temperatura medie                                      | 0 °C...50 °C                                                                  |
| Temperatura ambianta                                   | 0 °C...50 °C                                                                  |
| Precizia in ± % FS                                     | 1.5 %FS                                                                       |
| Precizie de repetare in ± %FS                          | 0.3 %FS                                                                       |
| Coeficient de temperatura in ± %FS/K                   | 0.1 %FS/K                                                                     |
| Iesire de comutare                                     | Comutabil PNP/NPN                                                             |
| Functia de comutare                                    | Comparator cu ferestre<br>Comparator de prag                                  |
| Functia elementului de comutare                        | Contact ND/NI comutabil                                                       |
| Curent de iesire max.                                  | 80 mA                                                                         |
| Rezistenta la scurtcircuit                             | da                                                                            |
| Domeniu de tensiune de lucru CC                        | 10.8 V...30 V                                                                 |

| Caracteristica                                 | Valoare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protectie la polaritate inversa                | pentru toate conexiunile electrice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Conexiune electrica 1, tip de conectare        | Stecher                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare | Schema de conectare L1J                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Conexiune electrica 1, numar de pini/fire      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tipul de montare                               | Instalarea panoului frontal<br>cu suport de perete/suprafata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pozitie de instalare                           | orice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Conexiune pneumatica                           | Filet interior M5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Greutate produs                                | 21 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Material carcasa                               | Ranforsat cu PA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Materiale care intra in contact cu mediul      | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat<br>FPM<br>Ranforsat cu PA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tip de afisaj                                  | LCD luminat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Unitati reprezentabile                         | MPa<br>bar<br>inHg<br>kPa<br>mmHg<br>psi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Optiuni de setare                              | Teach-in<br>prin afisaj si butoane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Protectie contra manipularii                   | Codul PIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Domeniu de reglare valori de prag              | 0 %...100 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Interval de reglare a histerezisului           | 0 %...90 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tip de protectie                               | IP40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK           | 2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Conformitatea LABS                             | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Potrivit pentru productia de baterii Li-ion    | Produsul corespunde definitiei interne a Festo privind produsele de<br>utilizat in productia de baterii:Componentele metalice cu continut<br>de cupru, zinc sau nichel mai mare de 1% sunt excluse de la<br>utilizare.Exceptie constituie nichelul din oteluri, suprafetele nichelate<br>chimic, placile de circuite imprimate, cablurile, conectorii tip stecher si<br>bobinele |
| Clasa de puritate a incaperii                  | Clasa 4 conform ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |