

# Senzor presiune SPAN-B11R-R18M-PN-PN-L1

Numar piesa: 8134891

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       |
| Organizatia emitenta a certificatului                  | UL E322346                                                                          |
| 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                                                                             |
| Coefficient de temperatura in ± %FS/K                  | 0.05 %FS/K                                                                          |
| Iesire de comutare                                     | 2 x PNP sau 2 x NPN comutabile                                                      |
| Funcția de comutare                                    | Comparator cu ferestre<br>Comparator de prag<br>Monitorizarea automata a diferentei |
| Funcția elementului de comutare                        | Contact ND/NI comutabil                                                             |
| Curent de iesire max.                                  | 100 mA                                                                              |

| Caracteristica                                 | Valoare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rezistentă la scurtcircuit                     | da                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Domeniu de tensiune de lucru CC                | 15 V...30 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Protecție la polaritate inversă                | pentru toate conexiunile electrice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Conexiune electrică 1, tip de conectare        | Stecher                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Conexiune electrică 1, tehnologie de conectare | Schema de conectare L1J                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Conexiune electrică 1, număr de pini/fire      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipul de montare                               | Instalarea panoului frontal<br>cu filet<br>cu suport de perete/suprafață                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Poziție de instalare                           | orice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Conexiune pneumatică                           | Filet exterior R1/8<br>Filet interior M5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Greutate produs                                | 46 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Material carcasa                               | Ranforsat cu PA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Materiale care intra in contact cu mediul      | FPM<br>otel inoxidabil aliaj inalt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tip de afisaj                                  | LCD luminat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Unitati reprezentabile                         | MPa<br>bar<br>inH2O<br>inHg<br>kPa<br>kgf/cm²<br>mbar<br>mmHg<br>psi                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Optiuni de setare                              | Teach-in<br>prin afisaj si butoane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Protecție contra manipularii                   | Codul PIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Domeniu de reglare valori de prag              | 0 %...100 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Interval de reglare a histerezisului           | 0 %...90 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tip de protecție                               | IP40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Clasa de rezistență la coroziune KBK           | 2 - Solicitare moderată din cauza coroziunii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Conformitatea LABS                             | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Potrivit pentru producția de baterii Li-ion    | Produsul corespunde definiției interne a Festo privind produsele de utilizat în producția de baterii: Componentele metalice cu conținut de cupru, zinc sau nichel mai mare de 1% sunt excluse de la utilizare. Excepție constituie nichelul din oțeluri, suprafețele nichelate chimic, plăcile de circuite imprimate, cablurile, conectorii tip stecher și bobinele |
| Clasa de puritate a încăperii                  | Clasa 4 conform ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |