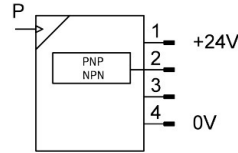


# Sensor de pressão SPAN-B-B2R-R18M-PN-L1

Número de referência: 8114754

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                 | Valor                                                                                                             |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificado                                    | Marca RCM<br>c UL us - Listed (OL)                                                                                |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade)   | De acordo com a Diretiva EMC da UE<br>De acordo com a diretiva RoHS da UE                                         |
| Marcação UKCA (ver declaração de conformidade) | De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV<br>De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido |
| Observação sobre os materiais                  | Em conformidade com a RoHS                                                                                        |
| Variável de medição                            | Pressão relativa                                                                                                  |
| Método de medição                              | Sensor de pressão Piezorresistivo                                                                                 |
| Valor inicial da faixa de medição de pressão   | -0.1 MPa<br>-1 bar<br>-14.5 psi                                                                                   |
| Valor final da faixa de medição da pressão     | 0.1 MPa<br>1 bar<br>14.5 psi                                                                                      |
| Pressão de sobrecarga máxima                   | 5 bar                                                                                                             |
| Pressão de sobrecarga                          | 0.5 MPa<br>5 bar<br>72.5 psi                                                                                      |
| Meio de funcionamento                          | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gases inertes                                              |
| Nota sobre o meio operacional/controlo         | É possível o funcionamento com a lubrificação com óleo                                                            |
| Temperatura do meio                            | 0 oC...50 oC                                                                                                      |
| Temperatura ambiente                           | 0 oC...50 oC                                                                                                      |
| Precisão em ± % FS                             | 1.5 %FS                                                                                                           |
| Precisão de repetição em ± %FS                 | 0.3 %FS                                                                                                           |
| Coefficiente da temperatura em ± %FS/K         | 0.1 %FS/K                                                                                                         |
| Saída da alternância                           | PNP/NPN, comutável                                                                                                |
| Função de comutação                            | Comparador de janela<br>Comparador do valor limite                                                                |
| Função do elemento de comutação                | Contacto N/C ou N/O, comutável                                                                                    |
| Corrente de saída máx.                         | 80 mA                                                                                                             |
| Proteção contra curto-circuito                 | sim                                                                                                               |
| Faixa da tensão de operação CC                 | 10.8 V...30 V                                                                                                     |

| Característica                            | Valor                                                                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Proteção contra inversão da polaridade    | Para todas as conexões elétricas                                                       |
| Ligação elétrica 1, tipo de conexão       | Conectores                                                                             |
| Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão | Diagrama de conexão L1J                                                                |
| Conexão elétrica 1, número de pinos/fios  | 4                                                                                      |
| Tipo de montagem                          | Montagem do painel frontal<br>Pela rosca<br>Através do suporte em parede/na superfície |
| Posição de montagem                       | Qualquer um                                                                            |
| Conexão pneumática                        | Rosca macho R1/8                                                                       |
| Peso do produto                           | 31 g                                                                                   |
| Material da caixa                         | Reforçado com PA                                                                       |
| Materiais em contacto com o meio          | FPM<br>Latão niquelado<br>Reforçado com PA                                             |
| Tipo de ecrã                              | LCD da retaguarda                                                                      |
| Unidades apresentáveis                    | MPa<br>bar<br>inHg<br>kPa<br>mmHg<br>psi                                               |
| Opções de configuração                    | Teach-In<br>Através do ecrã e de botões de pressão                                     |
| Proteção contra manipulação               | Código PIN                                                                             |
| Faixa de ajuste do valor limite           | 0 %...100 %                                                                            |
| Faixa de configuração de histerese        | 0 %...90 %                                                                             |
| Nível de proteção                         | IP40                                                                                   |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)    | 2 - tensão moderada da corrosão                                                        |
| Em conformidade com LABS                  | VDMA24364-B1/B2-L                                                                      |
| Classe de sala limpa                      | Classe 4 de acordo com a norma ISO 14644-1                                             |