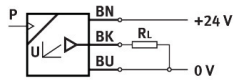


# Transmissor de pressão SPTE-B2R-PC10-V-2.5K

Número de referência: 8025976

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                 | Valor                                                                                                             |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificado                                    | Marca RCM<br>c UL us - Recognized (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 |
| Autoridade emissora do certificado             | UL E322346                                                                                                        |
| 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                          | 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]                                                               |
| 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 $\pm$ % FS                         | 3 %FS                                                                                                             |
| Precisão de repetição em $\pm$ %FS             | 0.3 %FS                                                                                                           |
| Coeficiente da temperatura em $\pm$ %FS/K      | 0.05 %FS/K                                                                                                        |
| Saída analógica                                | 0 - 10V                                                                                                           |
| Tempo de ascensão                              | 1 ms                                                                                                              |
| Resistência de carga mín. da saída de tensão   | 15 kOhm                                                                                                           |
| Proteção contra curto-circuito                 | Para todas as conexões elétricas                                                                                  |
| Faixa da tensão de operação CC                 | 18 V...30 V                                                                                                       |
| Proteção contra inversão da polaridade         | Para todas as conexões elétricas                                                                                  |

| Característica                                         | Valor                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ligação elétrica                                       | 3 fios<br>Cabo<br>Extremidade aberta                                                                                                                |
| Comprimento do cabo                                    | 2.5 m                                                                                                                                               |
| Tipo de montagem                                       | Conexão do tipo de pino                                                                                                                             |
| Posição de montagem                                    | Qualquer um                                                                                                                                         |
| Conexão pneumática                                     | Cartucho de 10 mm                                                                                                                                   |
| Peso do produto                                        | 35 g                                                                                                                                                |
| Material da caixa                                      | Reforçado com PA                                                                                                                                    |
| Material do anel vedante                               | FPM<br>NBR                                                                                                                                          |
| Nível de proteção                                      | IP40                                                                                                                                                |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)                 | 2 - tensão moderada da corrosão                                                                                                                     |
| Em conformidade com LABS                               | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                      |
| Adequação para a produção de baterias de íões de lítio | Adequado para a produção de baterias de acordo com a definição interna da Festo no grau de severidade F1A, com restrições quanto ao uso de Cu/Zn/Ni |
| Classe de sala limpa                                   | Classe 4 de acordo com a norma ISO 14644-1                                                                                                          |