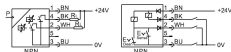


# Sensor de folga de ar SOPA-CM4H-R1-HQ6-2N-M12

Número de referência: 552137

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 |
| Marca KC                                       | KC-EMV                                                                                                            |
| Observação sobre os materiais                  | Em conformidade com a RoHS                                                                                        |
| Variável detetada                              | Distância                                                                                                         |
| Princípio de medição                           | Pneumático                                                                                                        |
| Taxa de detecção                               | 20 µm...200 µm                                                                                                    |
| Pressão operacional                            | 4 bar...7 bar                                                                                                     |
| Pressão de alimentação                         | 0.8 bar...1.6 bar                                                                                                 |
| Meio de funcionamento                          | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                               |
| Nota sobre o meio operacional/controlo         | A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória)                 |
| Temperatura ambiente                           | 0 °C...50 °C                                                                                                      |
| Precisão de repetição em ± µm                  | 2.5 µm                                                                                                            |
| Saída da alternância                           | 2xNPN                                                                                                             |
| Função de comutação                            | Comparador de janela<br>Valor limite com histerese variável                                                       |
| Função do elemento de comutação                | Contacto N/C ou N/O, comutável                                                                                    |
| Corrente de saída máx.                         | 100 mA                                                                                                            |
| Proteção contra curto-circuito                 | sim                                                                                                               |
| Faixa da tensão de operação CC                 | 22.8 V...26.4 V                                                                                                   |
| Consumo máx. de corrente                       | 1100 mA                                                                                                           |
| Proteção contra inversão da polaridade         | Para todas as conexões elétricas                                                                                  |
| Ligação elétrica 1, tipo de conexão            | Conectores                                                                                                        |
| Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão      | M12 x 1, programado com A de acordo com EN 61076-2-101                                                            |
| Conexão elétrica 1, número de pinos/fios       | 5                                                                                                                 |
| Ligação elétrica 1, tipo de montagem           | Trava do parafuso                                                                                                 |

| Característica                         | Valor                                                                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de montagem                       | Alternativa:<br>Pelo orifício de passagem<br>Com guia H<br>Através do suporte em parede/na superfície |
| Conexão pneumática                     | QS-6                                                                                                  |
| Peso do produto                        | 690 g                                                                                                 |
| Material da caixa                      | Alumínio anodizado<br>Reforçado com PA                                                                |
| Tipo de ecrã                           | Multicores, LCD iluminado                                                                             |
| Opções de configuração                 | Teach-In<br>Através do ecrã e de botões de pressão                                                    |
| Proteção contra manipulação            | Bloqueio eletrónico                                                                                   |
| Nível de proteção                      | IP65                                                                                                  |
| Classe de resistência à corrosão (CRC) | 2 - tensão moderada da corrosão                                                                       |
| Em conformidade com LABS               | VDMA24364-C1-L                                                                                        |