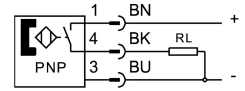
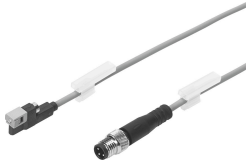


# Sensor de proximidade SMT-8G-PS-24V-E-0,3Q-M8D

Cód. do item: 547860

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                              | Valor   |
|---|---|
| Formato                                     | Para ranhura em T   |
| Conforme a norma                            | EN 60947-5-2  |
| Certificação                                | Marca RCM<br>c UL us - Listed (OL)  |
| Marca CE (ver declaração de conformidade)   | conforme a diretiva EU-EMV<br>em conformidade diretiva UE-RoHS  |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade) | conforme regulamentação do Reino Unido para EMV<br>conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido       |
| Órgão certificador                          | UL E232949  |
| Indicação sobre os materiais                | Conformidade RoHS   |
| Indicação de aplicação                      | <a href="https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview">https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview</a> |
| Variável de medição                         | e fechada   |
| Princípio de medição                        | Magnetorresistivo   |
| Temperatura ambiente                        | -20 °C...70 °C  |
| Repetibilidade                              | 0.2 mm  |
| Saída de comutação                          | PNP   |
| Função do elemento de conexão               | Contato N/A   |
| Tempo de ativação                           | 1 ms  |
| Tempo de desligamento                       | 1 ms  |
| Frequência máx. de comutação                | 150 Hz  |
| Corrente de saída máx.                      | 100 mA  |
| Potência de comutação máx. CC               | 2.8 W   |
| Queda de tensão                             | 2 V   |
| Circuito protetor indutivo                  | Adaptado para bobinas MZ, MY e ME   |
| Corrente residual                           | 0.01 mA   |
| Proteção contra curto-circuito              | sim   |
| Resistência a sobrecarga                    | Disponível  |
| Tensão operacional nominal CC               | 24 V  |
| Amplitude de tensão de funcionamento CC     | 10 V...30 V   |
| Taxa de ondulação residual                  | 10 %  |
| Proteção contra inversão de polaridade      | para todas as conexões elétricas  |
| Conexão elétrica 1, tipo de conexão         | Cabo com conector macho   |

| <b>Característica</b>                             | <b>Valor</b>  |
|---|---|
| Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão         | M8x1 codificação A, conforme EN 61076-2-104   |
| Conexão elétrica 1, número de pinos/fios          | 3   |
| Conexão elétrica 1, tipo de fixação               | Trava de parafuso   |
| Direção de saída de conexão                       | transversal   |
| Material dos pinos de contato                     | Latão dourado   |
| Condições de teste cabo                           | Resistência à dobra: conforme norma Festo<br>Condições de teste sob consulta<br>Capacidade de torção: > 300.000 ciclos, ±270°/0,1 m<br>Corrente de energia: > 5 milhões de ciclos, raio de curvatura de 28 mm |
| Comprimento do cabo                               | 0.3 m   |
| Propriedade de cabo                               | Adequado para corrente de energia / adequado para robô  |
| Cor da capa do cabo                               | Cinza   |
| Material da capa do cabo                          | TPE-U(PU)   |
| Tipo de fixação                                   | Fixado em ranhura T<br>para ser fixado longitudinalmente na ranhura   |
| Torque de aperto máx.                             | 0.8 Nm  |
| Posição de instalação                             | Indiferente   |
| Peso do produto                                   | 10 g  |
| Cor corpo   | preto   |
| Material corpo                                    | Alumínio<br>Reforçado com PA<br>aço inoxidável de alta liga   |
| Material da porca de aperto                       | Latão niquelado   |
| Indicador do status de comutação                  | LED amarelo   |
| Temperatura ambiente com instalação móvel de cabo | -5 °C...70 °C   |
| Grau de proteção                                  | IP65<br>IP68  |
| Conformidade LABS                                 | VDMA24364-B2-L  |