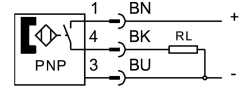


Sensor magnético de proximidade SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M12

Cód. do item: 8152201

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|---|
| Formato | Para ranhura redonda |
| Norma correspondente | EN 60947-5-2 |
| Certificação | Marca RCM |
| Marca CE (ver declaração de conformidade) | conforme a diretiva EU-EMV em conformidade diretiva UE-RoHS |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade) | conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido |
| Características especiais | resistente a óleo |
| Indicação sobre os materiais | Conformidade RoHS Sem halogênios |
| Indicação de aplicação | https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview |
| Variável de medição | e fechada |
| Princípio de medição | Magnetorresistivo |
| Temperatura ambiente | -40 °C...70 °C |
| Repetibilidade | 0.2 mm |
| Saída de comutação | PNP |
| Função do elemento de conexão | Contato N/A |
| Tempo de ativação | 1.3 ms |
| Tempo de desligamento | 4.2 ms...7.3 ms |
| Frequência máx. de comutação | 130 Hz |
| Corrente de saída máx. | 100 mA |
| Corrente de saída máx. em kits de montagem | 50 mA |
| Potência de comutação máx. CC | 2.8 W |
| Tensão de comutação máx. CC em kits de montagem | 1.5 V |
| Queda de tensão | 1.7 V |
| Proteção contra curto-circuito | sim |
| Resistência a sobrecarga | Disponível |
| Tensão operacional nominal CC | 24 V |
| Amplitude de tensão de funcionamento CC | 5 V...30 V |
| Proteção contra inversão de polaridade | para todas as conexões elétricas |
| Conexão elétrica 1, tipo de conexão | Cabo com conector macho |
| Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão | M12x1, codificação A, conforme EN 61076-2-101 |

| Característica | Valor |
|---|--|
| Conexão elétrica 1, número de pinos/fios | 3 |
| Conexão elétrica 1, tipo de fixação | Trava de parafuso |
| Direção de saída de conexão | longitudinal |
| Condições de teste cabo | Resistência à dobra: conforme norma Festo Condições de teste sob consulta Capacidade de torção: > 300.000 ciclos, ±270°/0,1 m 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 |
| Material da capa do cabo | TPE-U(PUR) |
| Tipo de fixação | Aparafusado Inserido por cima na ranhura |
| Torque de aperto máx. | 0.4 Nm |
| Posição de instalação | Indiferente |
| Peso do produto | 14 g |
| Material corpo | Reforçado com PA aço inoxidável de alta liga |
| Indicador do status de comutação | LED amarelo |
| Temperatura ambiente com instalação móvel de cabo | -20 °C...70 °C |
| Grau de proteção | IP65 IP68 |
| Conformidade LABS | VDMA24364-B2-L |
| Adequação para a produção de baterias de íon de lítio | Metais com mais de 1% de cobre, zinco ou níquel como o componente principal não são utilizados. As exceções são o níquel em aços, superfícies quimicamente niqueladas, placas de circuito impresso, linhas, conectores elétricos e bobinas |
| Categoria para sala limpa | Classe 4, conforme ISO 14644-1 |