

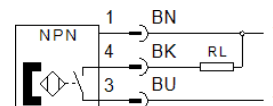
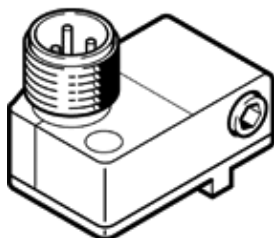
sensor magnético de proximidade SMT0-8E-NS-M12-LED-24

Código da peça: 171176

FESTO

elétrico, sem contato direto, NPN, para atuadores com ranhura em T, sem conjunto de fixação, com conector M12.

Elemento de fixação SMB-8E (código 178230) deve ser pedido em separado.



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|--|
| Design | para ranhura em T |
| Com base na norma padrão | EN 60947-5-2 |
| Autorização | RCM Mark |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade) | conforme Diretriz EU-EMV conforme EU-RoHS-RL |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade) | conforme regulamentos do Reino Unido para EMV conforme regulamentos RoHS do Reino Unido |
| Observações sobre material | Conforme RoHS |
| Instruções de uso | Visão geral do suporte/sensor do atuador "O sensor adequado para o atuador" |
| Variável | Posição |
| Princípio de medição | magneto resistivo |
| Temperatura ambiente | -20 ... 60 °C |
| Precisão de repetição | 0,2 mm |
| Saída de comutação | NPN |
| Função do elemento de comutação | Contato normalmente aberto |
| Tempo de conexão | ≤ 1,3 ms |
| Tempo de desconexão | ≤ 1,4 ms |
| Frequência máxima de comutação | 200 Hz |
| Corrente máxima de saída | 100 mA |
| Potência máxima comutável c.c. | 2,8 W |
| Queda de tensão | ≤ 1,8 V |
| Proteção contra sobrecarga indutiva | adaptado para bobinas MZ, MY, ME |
| Corrente residual | ≤ 0,15 mA |
| Resistência a curto-circuito | por pulso |
| Resistência à sobrecarga | disponível |
| Faixa de tensão operacional c.c. | 10 ... 30 V |
| Ondulação residual | 10 % |
| Proteção contra inversão de polaridade | para todas as conexões elétricas |
| Conexão elétrica 1, tipo de conexão | Conector |
| Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão | M12x1, codificação A de acordo com EN ISO 61076-2-101. |
| Conexão elétrica 1, número de pinos/fios | 3 |
| Direção de saída do conector | transversal |
| Material do contato elétrico | Latão, banhado a ouro |
| Máx. força de torque do conector | 0,5 Nm |
| Tipo de fixação | fixado em ranhura em T com acessórios Pode ser inserido na ranhura por cima |
| Torque | 0,5 Nm |
| Posição de instalação | Nos dois lados |
| Peso do produto | 12 g |

| Característica | Valor |
|----------------------------------|--|
| Cor do corpo | preto |
| Material do corpo | Liga de alumínio TPE-U(PU) Aço alta liga, inoxidável |
| Indicador do estado de comutação | LED amarelo |
| Classe de proteção | IP65 IP67 |
| Conformidade LABS | VDMA24364-B2-L |