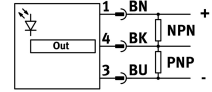


Sensor de reflexão direta SOOD-BS-R-PN-50

Cód. do item: 8075654

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|---|
| Formato | Construção em blocos |
| Norma correspondente | EN 60947-5-2 |
| Certificação | Marca RCM c UL us - Recognized (OL) |
| 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 |
| Órgão certificador | UL E232949 |
| Indicação sobre os materiais | Conformidade RoHS |
| Princípio de medição | optoeletrônico |
| Método de detecção | Sensor de reflexão direta com HGA |
| Tipo de luz | vermelho LED |
| Ponto luminoso máx. | 3,5 mm com alcance do sensor de 50 mm |
| Diâmetro mínimo do objeto | 3,5 mm |
| Alcance | 3 mm...50 mm |
| Temperatura ambiente | -25 °C...60 °C |
| Máx. diferença entre preto e branco | 15 % |
| Material de referência | Branco padrão 90%, 100 x 100 mm |
| Saída de comutação | Contrafase |
| Função do elemento de conexão | NPN, pode ser aceso NPN comutação escura |
| Histerese | 0,5 mm |
| Frequência máx. de comutação | 800 Hz |
| Corrente de saída máx. | 50 mA |
| Queda de tensão | 0 V...1,5 V |
| Proteção contra curto-circuito | Cíclico |
| Amplitude de tensão de funcionamento CC | 10 V...30 V |
| Taxa de ondulação residual | 10 % |
| Corrente em vazio | 10 mA |
| Proteção contra inversão de polaridade | para todas as conexões elétricas |
| Conexão elétrica 1, tipo de conexão | Cabo com conector macho |

| Característica | Valor |
|---|---|
| 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 |
| Material dos pinos de contato | Latão dourado |
| Comprimento do cabo | 150 mm |
| Propriedade de cabo | Padrão |
| Material da capa do cabo | TPE-U(PUR) |
| Tipo de fixação | com orifício de passagem |
| Torque de aperto | 0.5 Nm |
| Posição de instalação | Indiferente |
| Peso do produto | 10 g |
| Material corpo | ABS PC TPE-U(PU) |
| LED indicador de status operacional | LED verde |
| Indicador do status de comutação | LED amarelo |
| Grau de proteção | IP65 IP67 |
| Tensão de isolamento | 500 V |
| Resistência à tensão de choque | 1 kV |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 1 - baixa resistência à corrosão |
| Conformidade LABS | VDMA24364-Zona III |
| Grau de poluição | 3 |