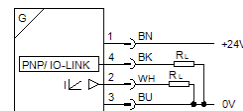
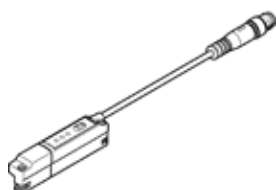


sensor de posição SDAP-MHS-M50-1L-A-E-0.3-M8

Código da peça: 8050120

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|---|
| Design | para ranhura em T |
| Autorização | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| 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 |
| Marca KC | KC-EMV |
| Observações sobre material | Conforme RoHS Sem halogênio |
| Variável | Posição |
| Princípio de medição | Hall magnético |
| Zona de detecção | 0 ... 50 mm |
| Temperatura ambiente | -25 ... 70 °C |
| Intervalo típico de detecção | 1 ms |
| Velocidade máx. do deslocamento | 3 m/s |
| Resolução do trajeto | 0,05 mm |
| Saída analógica | 4 - 20 mA |
| Sensitividade, saída de corrente | 0,32 mA/mm |
| Erro de linearidade típico em ± mm | ±0,25 mm |
| Máx. resistência da carga, saída de corrente | 500 Ohm |
| Resistência a curto-circuito | sim |
| Resistência à sobrecarga | disponível |
| Faixa de tensão operacional c.c. | 15 ... 30 V |
| Ondulação residual | 10 % |
| Proteção contra inversão de polaridade | para todas as conexões elétricas |
| Conexão elétrica 1, tipo de conexão | Cabo com conector |
| Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão | M8x1, codificação A conforme EN 61076-2-104 |
| Conexão elétrica 1, número de pinos/fios | 4 |
| Conexão elétrica 1, tipo de montagem | Trava de parafuso |
| Direção de saída do conector | longitudinal |
| Material do contato elétrico | Liga de cobre revestida de ouro |
| Condições de teste do cabo | Resistência à flexão conforme norma Festo, condições de teste sob consulta Resistência à torsão: > 300 000 ciclos, ±270°/0,1 m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm |
| Comprimento do cabo | 0,3 m |
| Propriedades do cabo | Suitable for energy chains/robot applications |
| Cor do revestimento do cabo | cinza |
| Material da blindagem de cabo | TPE-U(PUR) |
| Tipo de fixação | Aparafusado Pode ser inserido na ranhura por cima |
| Posição de instalação | Nos dois lados |
| Peso do produto | 19 g |
| Material do corpo | Latão níquelado reforçado com PA |

| Característica | Valor |
|---|--|
| | Poliéster Aço alta liga, inoxidável |
| Material da porca de união | Latão níquelado |
| Material da lâmina | Poliéster |
| Indicador de disponibilidade operacional | LED verde |
| Indicador de status | LED vermelho |
| Temperatura ambiente para instalação móvel de cabos | -20 ... 70 °C |
| Classe de proteção | IP65 IP68 |
| Conformidade LABS | VDMA24364-B2-L |