

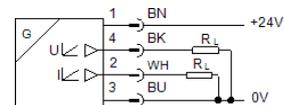
sensor de posição SMAT-8E-S50-IU-E-0,3-M8D

Código da peça: 570134

Produto a ser descontinuado

Produto será descontinuado. Disponível até 2023. Produto alternativo no Support Portal.

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 |
| Órgão emissor do certificado | UL E232949 |
| Observações sobre material | Isento de cobre e PTFE Conforme RoHS Sem halogênio |
| Instruções de uso | Support / Antrieb-Sensor-Übersicht „Der passende Sensor zum Antrieb“ |
| Variável | Posição |
| Princípio de medição | Hall magnético |
| Faixa de medição de deslocamento | 48 ... 52 mm |
| Temperatura ambiente | -20 ... 50 °C |
| Intervalo típico de detecção | 2,85 ms |
| Velocidade máx. do deslocamento | 3 m/s |
| Resolução do trajeto | 0,064 mm |
| Repetibilidade em ± mm | 0,128 mm |
| Histerese | 0,064 mm |
| Saída analógica | 0 - 10 V 4 - 20 mA |
| Sensibilidade, saída de corrente | 0,305 mA/mm |
| Sensibilidade, saída de tensão | 0,152 V/mm |
| Erro de linearidade típico em ± mm | ±0,25 mm |
| Máx. resistência da carga, saída de corrente | 500 Ohm |
| Mín. resistência da carga, saída da tensão | 2 kOhm |
| Resistência a curto-circuito | sim |
| Resistência à sobrecarga | disponível |
| Faixa de tensão operacional c.c. | 15 ... 30 V |
| Ondulação residual | 10 % |
| Corrente sem carga | 32 mA |
| 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 | Latão, banhado a ouro |
| Comprimento do cabo | 0,3 m |
| Propriedades do cabo | Distribuição de comando+robô |

| Característica | Valor |
|---|---|
| Cor do revestimento do cabo | cinza |
| Material da blindagem de cabo | TPE-U(PUR) |
| Tipo de fixação | fixado em ranhura em T Pode ser inserido ao longo da ranhura |
| Posição de instalação | Nos dois lados |
| Peso do produto | 21,4 g |
| Cor do corpo | preto |
| Material do corpo | reforçado com PA PC |
| Material da porca de união | Latão niquelado |
| Indicador de disponibilidade operacional | LED verde |
| Indicador de status | LED vermelho = fora da faixa de medição |
| Temperatura ambiente para instalação móvel de cabos | -20 ... 50 °C |
| Classe de proteção | IP65 IP68 |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 2 – Resistência à corrosão moderada |
| Conformidade LABS | VDMA24364-B2-L |