

sensor de distância SOOE-MS-L-PNLK-T

Código da peça: 8075673

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Design	montagem em bloco
Conforme norma	EN 60947-5-2
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
Órgão emissor do certificado	UL E232949
Observações sobre material	Conforme RoHS
Princípio de medição	Optoeletrônico
Método de medição	Sensor de distância
Tipo de luz	Laser vermelho
Diâmetro máximo do ponto luminoso	3 mm com alcance do sensor 100 mm
Diâmetro mínimo do objeto	4 mm
Faixa de medição de deslocamento	40 ... 100 mm
Temperatura ambiente	10 ... 60 °C
Material de referência	Branco padrão 90%, 100x100 mm
Resolução do trajeto	0,1 mm
Precisão de repetição	0,5 mm
Coefficiente de temperatura	0,03 %/K
Saída de comutação	Contrafase
Função do elemento de comutação	Comutável PNP comutação para claro NPN comutação para escuro
Frequência máxima de comutação	270 Hz
Corrente máxima de saída	100 mA
Queda de tensão	0 ... 1,5 V
Erro de linearidade, FS	0,75 %
Função do temporizador	via IO-Link®
Resistência a curto-circuito	por pulso
Protocolo	IO-Link
IO-Link, protocolo	Device V 1.1
IO-Link, perfil	Smart sensor profile
IO-Link, classes de função	Variável de Dados de Processo (PDV) Identificação Diagnóstico Teach channel Canal de sinal de comutação (SSC)
IO-Link, modo de comunicação	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, suporte para modo SIO	sim
IO-Link, tipo de conexão	A
IO-Link, largura dos dados processados na saída	2 bit
IO-Link, conteúdo de dados de processamento OUT	1 bit (Emitter disable) 1 bit (Hold)

Característica	Valor
IO-Link, largura dos dados processados na entrada	3 Byte
IO-Link, conteúdo dos dados de processo IN	1 bit (Signal Quality Indicator) 16 bit PDV (distância) 2 bit SSC (Switching Signal)
IO-Link, tempo mínimo de ciclo	3 ms
IO-Link, espaço de memória necessário	2 Kilobyte
Faixa de tensão operacional c.c.	10 ... 30 V
Ondulação residual	10 %
Corrente sem carga	25 mA
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Conector
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 montagem	Trava de parafuso
Material do contato elétrico	Latão, banhado a ouro
Tipo de fixação	Com furo passante para parafuso M3
Torque	0,8 Nm
Posição de instalação	Nos dois lados
Peso do produto	10 g
Material do corpo	PC PMMA
Indicador de disponibilidade operacional	LED verde
Indicador do estado de comutação	LED amarelo
Opções de ajuste	IO-Link Potenciômetro Teach-In
Classe de proteção	IP65 IP67 IP69K
Tensão de isolamento	500 V
Resistência da tensão de impacto	1 kV
Classe de resistência à corrosão KBK	1 – Resistência à corrosão baixa
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Classe de proteção laser	1
Grau de contaminação	3