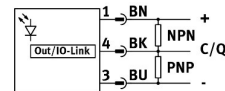


Sensor de distância SOOE-MS-R-PNLK-T

Número de referência: 8075668

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Desenho	Desenho do bloco
De acordo com a norma	EN 60947-5-2
Certificado	Marca RCM c UL us - Listed (OL)
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido
Autoridade emissora do certificado	UL E232949
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Princípio de medição	Opto-eletrónico
Método de medição	Sensor de distância
Tipo de luz	Vermelho LED
Ponto luminoso máx.	8 mm para largura de digitalização de 100 mm
Diâmetro mínimo do objeto	10 mm
Faixa de medição da posição	40 mm...100 mm
Temperatura ambiente	10 oC...60 oC
Material de referência	Branco padrão 90%, 100 x 100 mm
Resolução do percurso	0.1 mm
Precisão de repetição	0.5 mm
Coefficiente da temperatura	0.03 %/K
Saída da alternância	Amplificação simétrica
Função do elemento de comutação	Comutável PNP, comutação iluminada NPN, comutação escura
Frequência máx. de comutação	135 Hz
Corrente de saída máx.	100 mA
Queda de tensão	0 V...1.5 V
Erro de linearidade FS	0.75 %
Função do temporizador	Via IO-Link
Proteção contra curto-circuito	Por impulsos
Protocolo	IO-Link

Característica	Valor
IO-Link®, versão do protocolo	Device V 1.1
IO-Link®, perfil	Smart sensor profile
IO-Link, classes de função	Variável dos dados do processo (PDV) Identificação Diagnóstico Teach channel Canal do sinal de comutação (SSC)
IO-Link®, modo de comunicação	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link®, suporte do modo SIO	Sim
IO-Link®, classe de conexão	A
IO-Link®, largura dos dados de processo OUT	2 bit
IO-Link®, conteúdo dos dados do processo OUT	1 bit (desativação do emissor) 1 bit (Hold)
IO-Link®, largura dos dados de processo IN	3 Byte
IO-Link®, conteúdos dos dados do processo IN	1 bit (indicador da qualidade do sinal) 16 bit PDV (distância) 2 bit SSC (Switching Signal)
IO-Link®, tempo mínimo de ciclo	3 ms
IO-Link, é necessária a memória de dados	2 kB
Faixa da tensão de operação CC	10 V...30 V
Corte residual	10%
Corrente reativa	25 mA
Proteção contra inversão da polaridade	Para todas as conexões elétricas
Ligação elétrica 1, tipo de conexão	Conectores
Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão	M8 x1 programado com A de acordo com EN 61076-2-104
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	3
Ligação elétrica 1, tipo de montagem	Trava do parafuso
Material dos contactos do pino	Latão, dourado
Tipo de montagem	com passagem de orifício para parafuso M3
Torque de aperto	0.8 Nm
Posição de montagem	Qualquer um
Peso do produto	10 g
Material da caixa	PC PMMA
Indicação do estado operacional	LED verde
Indicação do estado de comutação	LED amarelo
Opções de configuração	IO-Link Potenciômetro Teach-In
Nível de proteção	IP65 IP67 IP69K
Tensão de isolamento	500 V
Resistência a sobretensão	1 kV
Classe de resistência à corrosão (CRC)	1 - Baixa resistência à corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Nível de contaminação	3