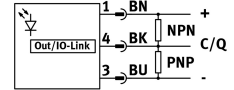


# Sensor de distância SOOE-MS-L-PNLK-T

Cód. do item: 8075673

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Formato	Construção em blocos
Norma correspondente	EN 60947-5-2
Certificação	Marca RCM c UL us - Listed (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 Sensor de distância
Tipo de luz	Laser vermelho
Ponto luminoso máx.	3 mm à faixa de detecção de 100 mm
Diâmetro mínimo do objeto	4 mm
Faixa de medição do percurso	40 mm...100 mm
Temperatura ambiente	10 °C...60 °C
Material de referência	Branco padrão 90%, 100 x 100 mm
Resolução percurso	0.1 mm
Repetibilidade	0.5 mm
Coefficiente de temperatura	0.03 %/K
Saída de comutação	Contrafase
Função do elemento de conexão	comutável NPN, pode ser aceso NPN comutação escura
Frequência máx. de comutação	270 Hz
Corrente de saída máx.	100 mA
Queda de tensão	0 V...1.5 V
Erro de linearidade FS	0.75 %
Função do timer	Via IO-Link
Proteção contra curto-circuito	Cíclico
Protocolo	IO Link

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
IO-Link, versão de protocolo	Device V 1.1
IO-Link, perfil	Smart sensor profile
IO-Link, classes de funções	Variável de dados de processo (PDV) Identificação Diagnóstico Canal de aprendizagem Canal de sinal de comutação
IO-Link, Communication mode	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, suporte a modo SIO	Sim
IO-Link, Port class	A
IO-Link, largura de dados de processo OUT	2 bit
IO-Link, conteúdo dos dados de processo OUT	1 bit (desativa emissor) 1 bits (Hold)
IO-Link, largura de dados de processo IN	3 bytes
IO-Link, conteúdo dos dados de processo IN	1 bit (sinal indicador de qualidade) 16 bits PDV (distância) 2 bits SSC (Switching Signal)
IO-Link, tempo mínimo de ciclo	3 ms
IO-Link, memória de dados necessária	2 kB
Amplitude de tensão de funcionamento CC	10 V...30 V
Taxa de ondulação residual	10 %
Corrente em vazio	25 mA
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Conector macho
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
Tipo de fixação	com orifício de passagem para parafuso M3
Torque de aperto	0.8 Nm
Posição de instalação	Indiferente
Peso do produto	10 g
Material corpo	PC PMMA
LED indicador de status operacional	LED verde
Indicador do status de comutação	LED amarelo
Possibilidades de ajuste	IO Link Poti Teach-In
Grau de proteção	IP65 IP67 IP69K
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
Classe de proteção do laser	1
Grau de poluição	3