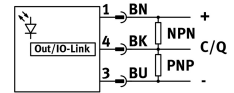


# Sensor de reflexão direta SOOE-BS-L-PNLK-T

Cód. do item: 8075670

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
Método de detecção	Sensor de reflexão direta com HGA
Tipo de luz	Laser vermelho
Ponto luminoso máx.	1 mm com alcance do sensor de 200 mm
Diâmetro mínimo do objeto	2 mm
Alcance	7 mm...300 mm
Temperatura ambiente	-40 °C...60 °C
Máx. diferença entre preto e branco	45 %
Material de referência	Branco padrão 90%, 100 x 100 mm
Saída de comutação	Contrafase
Função do elemento de conexão	comutável NPN, pode ser aceso NPN comutação escura
Histerese	18 mm
Frequência máx. de comutação	1650 Hz
Corrente de saída máx.	100 mA
Queda de tensão	0 V...1.5 V
Função do timer	Via IO-Link
Proteção contra curto-circuito	Cíclico
Protocolo	IO Link
IO-Link, versão de protocolo	Device V 1.1
IO-Link, perfil	Smart sensor profile

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
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	1 bit
IO-Link, conteúdo dos dados de processo IN	1 bit SSC (Switching Signal)
IO-Link, tempo mínimo de ciclo	2,3 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
Faixa de ajuste abaixo do limite	25 mm
Faixa de ajuste limite superior	300 mm
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