

# sensor de reflexão direta SOEL-RTH-Q50-PA-K-3L

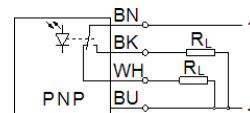
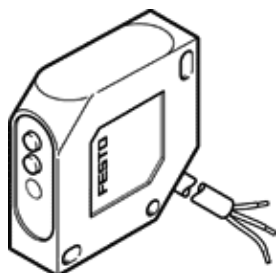
Código da peça: 537777

Produto a ser descontinuado

FESTO

Com supressão do fundo, construção bloco.

Produto será descontinuado. Disponível até 2020. Produto alternativo no Support Portal..



## 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
Observações sobre material	Isento de cobre e PTFE
Variável	Posição
Princípio de medição	Optoeletrônico
Método de medição	Sensor de reflexão direta com supressão do fundo
Tipo de luz	Com pulso por laser vermelho, 650 nm
Alcance	50 ... 300 mm
Temperatura ambiente	-20 ... 45 °C
Alteração máx. da tonalidade cinza	5 %
Material de referência	18 %
Saída de comutação	PNP
Função do elemento de comutação	Antivalente
Frequência máxima de comutação	2.500 Hz
Corrente máxima de saída	200 mA
Queda de tensão	$\leq 2,4$ V
Resistência a curto-circuito	por pulso
Faixa de tensão operacional c.c.	10 ... 30 V
Ondulação residual	10 %
Corrente sem carga	50 mA
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Conexão elétrica	Cabo de 4 fios
Comprimento do cabo	3 m
Material da blindagem de cabo	TPE-U(PUR)
Dimensões	50x50x17 mm
Tipo de fixação	com furo passante
Peso do produto	122 g
Material do corpo	ABS
Indicador de disponibilidade operacional	LED verde
Indicador do estado de comutação	LED amarelo
Indicador de reserva operacional	LED vermelho (desligado)
Opções de ajuste	Potenciômetro
Faixa de ajuste, limite inferior	50 mm
Limite máximo da faixa de ajuste	300 mm
Temperatura ambiente para instalação móvel de cabos	-5 ... 45 °C
Classe de proteção	IP67
Classe de resistência à corrosão KBK	4 – Resistência à corrosão muito alta
Classe de proteção laser	1