

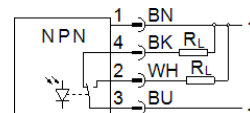
# sensor de retro-reflexão SOEL-RSP-Q50-NA-S-3L

Código da peça: 537768  
Produto a ser descontinuado

FESTO

Com luz polarizada, 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 retro-reflexão
Tipo de luz	Com pulso por laser vermelho, 650 nm
Diâmetro máximo do ponto luminoso	15 mm com uma zona de detecção de 8 m
Alcance	0 ... 20.000 mm
Temperatura ambiente	-20 ... 45 °C
Material de referência	Refletor, Ø 84 mm
Saída de comutação	NPN
Função do elemento de comutação	Antivalente
Frequência máxima de comutação	2.500 Hz
Corrente máxima de saída	200 mA
Queda de tensão	≤ 2,4 V
Resistência a curto-circuito	por pulso
Faixa de tensão operacional c.c.	10 ... 30 V
Ondulação residual	10 %
Corrente sem carga	40 mA
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Conexão elétrica	Conector M12x1 de 4 pinos
Dimensões	50x50x17 mm
Tipo de fixação	com furo passante
Peso do produto	32 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	0 mm
Limite máximo da faixa de ajuste	20.000 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