

# sensor de distância SOEL-RTD-Q50-PP-S-7L

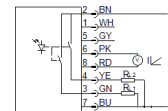
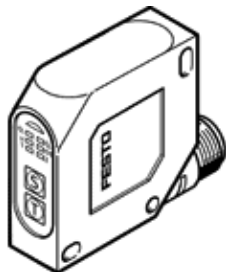
Código da peça: 537823

Produto a ser descontinuado

Para medir distâncias, construção bloco.

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

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Design	montagem em bloco
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	Trajeto
Princípio de medição	Optoeletrônico
Método de medição	Distance sensor
Tipo de luz	Laser vermelho
Diâmetro máximo do ponto luminoso	2x4 mm
Alcance	80 ... 300 mm
Temperatura ambiente	0 ... 45 °C
Material de referência	18 %
Resolução do trajeto	0,3 mm
Saída de comutação	PNP
Função do elemento de comutação	Antivalente
Frequência máxima de comutação	1.000 Hz
Corrente máxima de saída	100 mA
Queda de tensão	≤ 2,4 V
Saída analógica	4 - 20 mA
Resistência a curto-circuito	por pulso
Faixa de tensão operacional c.c.	16 ... 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 8 pinos
Material da blindagem de cabo	TPE-U(PUR)
Dimensões	50x50x17 mm
Tipo de fixação	com furo passante
Peso do produto	42 g
Material do corpo	ABS
Indicador de disponibilidade operacional	LED verde
Indicador do estado de comutação	LED
Opções de ajuste	Teach-In Teach-in através da conexão elétrica
Faixa de ajuste, limite inferior	80 mm
Limite máximo da faixa de ajuste	300 mm
Temperatura ambiente para instalação móvel de cabos	0 ... 45 °C
Classe de proteção	IP67
Classe de resistência à corrosão KBK	4 – Resistência à corrosão muito alta
Classe de proteção laser	1