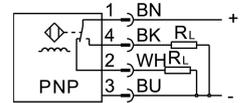


# Sensor de proximidade SIEF-Q40S-PA-S-2L

Cód. do item: 538341

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Formato	quadrático
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
Princípio de medição	Indutivo
Distância sensora nominal	35 mm
Distância sensora garantida	28.35 mm
Fatores de redução	Alumínio = 1,0 Aço inoxidável St 18/8 = 1,0 Cobre = 1,0 Latão = 1,0 Aço St 37 = 1,0
Temperatura ambiente	-30 °C...85 °C
Repetibilidade	0.7 mm
Saída de comutação	PNP
Função do elemento de conexão	Antivalente
Histerese	1.05 mm...5.25 mm
Frequência máx. de comutação CC	250 Hz
Corrente de saída máx.	200 mA
Queda de tensão	1.8 V
Proteção contra curto-circuito	Cíclico
Amplitude de tensão de funcionamento CC	10 V...65 V
Taxa de ondulação residual	10 %
Corrente em vazio	15 mA
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Conexão elétrica	4 pinos Fixcon M12x1 Conector macho
Tamanho	40 x 40 x 65 mm
Tipo de fixação	com orifício de passagem
Tipo de montagem	Parcialmente embutido
Peso do produto	156 g

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Material corpo	PA Reforçado com PBT
LED indicador de status operacional	LED verde
Indicador do status de comutação	LED amarelo
Grau de proteção	IP67
Resistência contra interferências de campos magnéticos	campo magnético constante e alternado
Classe de resistência à corrosão KBK	0 - sem resistência à corrosão
Seleção de informação adicional do sensor	Com fator de redução 1 - teste de campo magnético
Saída elétrica	PNP
Seleção da versão do sensor	Padrão