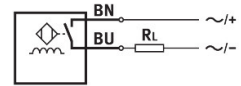
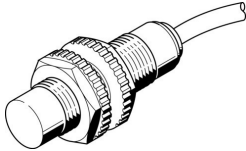


Sensor de proximidade SIED-M12NB-ZS-K-L-PA

Número de referência: 538335

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Desenho	Redondo
De acordo com a norma	EN 60947-5-2
Certificado	Marca RCM c UL us - Listed (OL)
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a Diretiva Baixa Tensão da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido De acordo com a normativa do Reino Unido para o material elétrico
Princípio de medição	Indutivo
Distância nominal de operação	4 mm
Distância de operação garantida	3.24 mm
Fatores de redução	Alumínio = 0,35 - 0,5 Aço inoxidável St 18/8 = 0,6 - 1,0 Cobre = 0,25 - 0,45 Latão = 0,35 - 0,5 Aço St 37 = 1,0
Temperatura ambiente	-25 oC...70 oC
Precisão de repetição	0.08 mm
Saída da alternância	Sem contacto, 2 fios
Função do elemento de comutação	Contacto normalmente aberto
Histerese	0.12 mm...0.6 mm
Frequência máx. de comutação CC	20 Hz
Frequência de comutação máx. CA	20 Hz
Corrente de saída máx.	100 mA
Queda de tensão	6 V
Corrente mín. de carga	3 mA
Proteção contra curto-circuito	não
Faixa da tensão operacional CA	20 V...250 V
Faixa da tensão de operação CC	10 V...300 V
Frequência da rede de distribuição	50 Hz...60 Hz
Corrente reativa	1.5 mA
Proteção contra inversão da polaridade	Para todas as conexões elétricas

Característica	Valor
Ligação elétrica	2 fios Cabo
Comprimento do cabo	2.5 m
Material da bainha do cabo	PVC
Material da manga de isolamento	PVC
Tamanho	M12
Tipo de montagem	Com porca de travamento Não alinhado
Torque de aperto	1 Nm
Peso do produto	109 g
Material da caixa	Reforçado com PA
Indicação do estado de comutação	LED amarelo
Temperatura ambiente com instalação de cabo flexível	0 oC...70 oC
Nível de proteção	IP65 IP67
Classe de resistência à corrosão (CRC)	4 - Resistência particularmente muito elevada à corrosão
Seleção da informação do sensor adicional	Para corrente contínua e alternada
Saída elétrica	Sem contacto, 2 fios
Seleção da versão do sensor	Caixa de poliamida