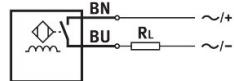


# Sensor de proximidade SIED-M30B-ZS-K-L-PA

Cód. do item: 538340

**FESTO**



## Ficha técnica

Característica	Valor
Formato	Redondo
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 Conforme diretriz de baixa tensão da UE em conformidade diretiva UE-RoHS
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido conforme regulamentação do Reino Unido para equipamentos
Princípio de medição	Indutivo
Distância sensora nominal	10 mm
Distância sensora garantida	8.1 mm
Fatores de redução	Alumínio = 0,35 - 0,5 Aço inoxidável St 18/8 = 0,6 - 1,0 Cobre = 0,25 - 0,45 Cobre = 0,35 - 0,5 Aço St 37 = 1,0
Temperatura ambiente	-25 oC...70 oC
Repetibilidade	0.2 mm
Saída de comutação	Sem contato 2 fios
Função do elemento de conexão	Contato N/A
Histerese	0.3 mm...1.5 mm
Frequência máx. de comutação CC	20 Hz
Frequência máx. de comutação CA	20 Hz
Corrente de saída máx.	300 mA
Queda de tensão	6 V
Corrente de carga mínima	3 mA
Proteção contra curto-círcuito	não
Intervalo da tensão de serviço CA	20 V...250 V
Amplitude de tensão de funcionamento CC	10 V...300 V
Frequência de rede	50 Hz...60 Hz
Corrente em vazio	1.5 mA
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas

Característica	Valor
Conexão elétrica	2 fios Cabo
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Cabo
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	extremidade aberta
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	2
Comprimento do cabo	2.5 m
Material da capa do cabo	PVC
Material do isolamento	PVC
Tamanho	M30
Tipo de fixação	com contraporca
Torque de aperto	5 Nm
Tipo de montagem	faceado
Peso do produto	175 g
Material corpo	Reforçado com PA
Indicador do status de comutação	LED amarelo
Temperatura ambiente com instalação móvel de cabo	0 oC...70 oC
Grau de proteção	IP65 IP67
Classe de resistência à corrosão KBK	4 - altíssima resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Seleção de informação adicional do sensor	para tensão contínua e alternada
Saída elétrica	Sem contato 2 fios
Seleção da versão do sensor	Carcaça de poliamida