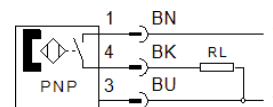
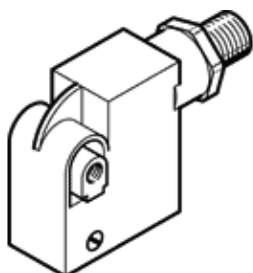


sensor magnético de proximidade SMTSO-1-PS-S-LED-24

Código da peça: 30441

FESTO

em execução à prova de campos magnéticos (exemplo área de solda),
com LED e circuito de proteção integrado, sem conjunto de fixação.



Ficha técnica

Característica	Valor
Design	montagem em bloco
Com base na norma padrão	EN 60947-5-2
Autorização	RCM Mark
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV conforme EU-RoHS-RL
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos do Reino Unido para EMV conforme regulamentos RoHS do Reino Unido
Características especiais	Imune a campos de solda Resistente a respingos de solda
Observações sobre material	Conforme RoHS
Variável	Posição
Princípio de medição	indutivo magnético
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C
Precisão de repetição	0,2 mm
Saída de comutação	PNP
Função do elemento de comutação	Contato normalmente aberto
Histerese	0,1 ... 1,5 mm
Tempo de conexão	35 ms
Tempo de desconexão	20 ms
Frequência máxima de comutação	20 Hz
Corrente máxima de saída	200 mA
Potência máxima comutável c.c.	6 W
Queda de tensão	3 V
Proteção contra sobrecarga indutiva	adaptado para bobinas MZ, MY, ME
Corrente residual	0,01 mA
Resistência a curto-circuito	por pulso
Resistência à sobrecarga	disponível
Faixa de tensão operacional c.c.	10 ... 30 V
Ondulação residual	10 %
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Conector
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	M12x1, codificação A de acordo com EN ISO 61076-2-101.
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	3
Conexão elétrica 1, tipo de montagem	Trava de parafuso
Direção de saída do conector	longitudinal
Material do contato elétrico	Latão, banhado a ouro
Tipo de fixação	com acessórios
Posição de instalação	Nos dois lados
Peso do produto	70 g
Material do corpo	PA PUR Injetados de zinco
Indicador de disponibilidade operacional	LED verde

Característica	Valor
Indicador do estado de comutação	LED amarelo
Classe de proteção	IP67
Resistência a interferências em campos magnéticos	50 - 60 Hz Campo magnético c.a.
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L