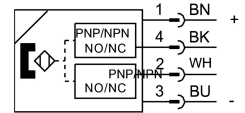


# Sensor de posição SRBS-Q1-10-E270-EP-1-S-M8

Cód. do item: 2412001

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Formato	Redondo
Conforme a norma	EN 60947-5-2
Certificação	Marca RCM c UL us - Listed (OL)
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV em conformidade diretiva UE-RoHS
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido
Características especiais	resistente a óleo
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS Sem halogênios
Variável de medição	Ângulo de rotação
Princípio de medição	Hall magnético
Área de registro	270 deg
Temperatura ambiente	-20 °C...70 °C
Intervalo de detecção tip.	3 ms
Saída de comutação	2 x PNP ou 2 x NPN comutável
Função do elemento de conexão	Contato NA/NF comutável
Repetibilidade ponto de comutação	$\leq 1^\circ$
Tempo de ativação	4 ms
Tempo de desligamento	4 ms
Frequência máx. de comutação	125 Hz
Corrente de saída máx.	50 mA
Potência de comutação máx. CC	1.5 W
Queda de tensão	1 V
Corrente residual	0.05 mA
Proteção contra curto-circuito	sim
Resistência a sobrecarga	Disponível
Tensão operacional nominal CC	24 V
Amplitude de tensão de funcionamento CC	10 V...30 V
Taxa de ondulação residual	10 %
Corrente em vazio	20 mA

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Cabo com conector macho
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	M8x1 codificação A, conforme EN 61076-2-104
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	4
Conexão elétrica 1, tipo de fixação	Trava de parafuso
Direção de saída de conexão	longitudinal
Material dos pinos de contato	Liga de cobre dourado
Condições de teste cabo	Resistência à dobra: conforme norma Festo Capacidade de torção: > 300.000 ciclos, ±270°/0,1 m Corrente de energia: > 5 milhões de ciclos, raio de curvatura de 28 mm
Comprimento do cabo	0.3 m
Propriedade de cabo	Adequado para corrente de energia / adequado para robô
Cor da capa do cabo	Cinza
Material da capa do cabo	TPE-U(PUR)
Diâmetro do cabo	2.9 mm
Tipo de fixação	Aparafusado
Posição de instalação	Indiferente
Peso do produto	35 g
Cor corpo	preto
Material corpo	Reforçado com PA Poliéster
Material da porca de aperto	Latão niquelado
Material película	Poliéster
Indicador do status de comutação	LED amarelo
Possibilidades de ajuste	Botão
Temperatura de armazenamento	-30 °C...70 °C
Temperatura ambiente com instalação móvel de cabo	-20 °C...70 °C
Grau de proteção	IP65 IP68
Classe de proteção	III
Resistência a choques	Teste de choque com grau de severidade 2 segundo FN942017-5 e EN 60068-2-27
Resistência à vibração	Teste de transporte com grau de severidade 3 segundo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Classe de resistência à corrosão KBK	2 - resistência moderada à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L