

# Caixa de chave fim de curso SRBG-C1-N-20N-ZC-M12-EX5

Código da peça: 3568057

FESTO

para controle e resposta elétrica da posição das válvulas de processo, atuadas com atuadores semi-rotativos pneumáticos, princípio de medição indutivo.



## Ficha técnica

Característica	Valor
Design	angular
Com base na norma padrão	EN 60947-5-6 VDI/VDE 3845
Autorização	RCM Mark c UL us (OL)
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV conforme Diretriz EU relativa à proteção contra explosões (ATEX) conforme EU-RoHS-RL
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos do Reino Unido para EMV conforme regulamentos EX do Reino Unido conforme regulamentos RoHS do Reino Unido
Categoria ATEX para ambiente explosivo a gás	II 1G
Tipo de proteção contra a combustão de gás inflamável	Ex ia IIC T6...T1 Ga
Categoria ATEX para ambiente explosivo a poeira	II 1D
Tipo de proteção contra a combustão de poeiras combustíveis	Ex ia IIIC T200 135°C Da
Proteção contra explosão certificação fora da União Europeia	EPL Da (GB) EPL Ga (GB)
Temperatura do ambiente potencialmente explosivo	Ver certificado ATEX Ver certificado IECEx
Indutividade efetiva	100 µH
Capacidade efetiva	100 nF
Máx. parâmetros de entrada para circuitos intrinsecamente seguros	Ver certificado IECEx Ver certificado ATEX
Órgão emissor do certificado	CML22UKEX2263X
Observações sobre material	Conforme RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Princípio de medição	indutivo
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C
Saída de comutação	NAMUR
Função do elemento de comutação	Contato normalmente fechado
Frequência máxima de comutação	3.000 Hz
Máx. corrente de saída c.c.	3 mA
Resistência a curto-circuito	sim
Faixa de tensão operacional c.c.	8,2 V
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Conector
Electrical connection 1, saída do cabo	Reto
Conexão elétrica 1, design	redonda
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	M12x1, codificação A de acordo com EN ISO 61076-2-101.
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	4
Tipo de fixação	parafusado
Posição de instalação	Nos dois lados
Peso do produto	70 g

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Material do corpo	PBT
Material dos parafusos	Aço alta liga, inoxidável
Indicador do estado de comutação	LED amarelo
Temperatura de armazenamento	-40 ... 100 °C
Classe de proteção	IP67
Resistência a choques	Teste de choque com nível de gravidade 2 conforme FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Resistência à vibração	Teste de aplicação do transporte com grau de severidade 2 conforme FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Grau de contaminação	3