

# Caixa de chave fim de curso SRBK-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6

Cód. do item: 8191216

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme diretriz de proteção Ex da UE (ATEX) em conformidade diretiva UE-RoHS
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos EX do Reino Unido conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido
Proteção contra explosão	Zona 0 (ATEX) Zona 0 (IEC-EX) Zona 0 (UKEX) Zona 1 (ATEX) Zona 1 (IEC-EX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 20 (ATEX) Zona 20 (IEC-EX) Zona 20 (UKEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (IEC-EX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
Categoria ATEX gás	II 1G
Tipo de proteção contra a ignição para gás	Ex ia IIC T6...T4 Ga Ex ia IIC T6/T5/T4 Gb
Categoria ATEX Poeira	II 1D
Tipo de proteção Ex contra explosão de poeira	Ex ia IIIC T135°C Db Ex ia IIIC T200 135°C Da
Certificação de proteção Ex de fora da UE	EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Db (GB) EPL Db (IEC-EX) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX) EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX)
Temperatura ambiente Ex	-20 °C ≤ Ta ≤ +80 °C
Tensão de entrada máx. Ui	Ver certificado IECEx
Corrente de entrada máxima Ii	Ver certificado IECEx
Potência de entrada máxima Pi	Ver certificado IECEx
Indutividade efetiva interna Li	Ver certificado IECEx
Capacidade efetiva interna Ci	Ver certificado IECEx

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Máx. parâmetros de entrada para circuitos intrinsecamente seguros	ver certificado IECEx
Órgão certificador	Eurocert. SIL202587141 FTZU 24 ATEX 0075 IECEx FTZU 24.0024
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Nível de integridade de segurança (SIL)	SIL 3
Variável de medição	e fechada
Princípio de medição	Mecânico/elétrico
Área de registro	0 deg...90 deg
Temperatura ambiente	-20 oC...70 oC
Saída de comutação	com contato (dourado)
Função do elemento de conexão	Comutador, um pino
Tensão máx. da saída de conexão CC	30 V
Corrente de saída máx. CC	100 mA
Potência de comutação máx. CC	3 W
Amplitude de tensão de funcionamento CC	0 V...30 V
Tipo de microcomutador	Omron SS-01
Conexão elétrica	Terminal aparafusado
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Régua de fixação
Conexão elétrica 1, saída do cabo	reto
Conexão elétrica 1, tipo de construção	angular
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	Terminal aparafusado
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	10
Condutor-seção transversal nominal conectável	0.25 mm <sup>2</sup> ...2.5 mm <sup>2</sup>
Cabo de conexão	M20x1,5
Dimensões L x C x A	130 x 85 x 128 mm 130 x 85 x 138 mm 130 x 85 x 158 mm 147 x 85 x 128 mm 147 x 85 x 138 mm
Tipo de fixação	Conforme VDI/VDE 3845
Ponto de conexão para o posicionador e o sensor de posição corresponde à norma	VDI/VDE 3845 tamanho AA 1 VDI/VDE 3845 tamanho AA 2 VDI/VDE 3845 tamanho AA 3
Posição de instalação	Indiferente
Peso do produto	460 g
Cor corpo	preto
Material corpo	PA66, eletricamente condutivo
Material vedações	NBR
Material eixo	PA
Material dos parafusos	Aço inoxidável
Material do suporte de montagem	PA66, eletricamente condutivo
Material do anel de retenção	Aço inoxidável de alta liga
Material do disco	aço inoxidável de alta liga
Material da capa protetora	PC
Material do adaptador de montagem	PA66, eletricamente condutivo
Indicador do status de comutação	óptico
Indicador de posição	amarelo / vermelho
Faixa de ajuste de medição do ângulo	0 deg...90 deg
Temperatura de armazenamento	-20 oC...50 oC
Grau de proteção	IP66 IP67
Resistência a choques	Teste de choque com grau de gravidade 1 conforme FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Resistência à vibração	Teste de transporte com grau de severidade 1 segundo FN942017-4 e EN60068-2-6

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Classe de resistência à corrosão KBK	3 - alta resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Grau de poluição	3