

Caixa de fins de curso

SRBK-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6

Número de referência: 8191216

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva de Proteção contra Explosões (ATEX) da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações UK EX De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido
Prevenção e proteção contra explosões	Zona 0 (ATEX) Zona 0 (IECEx) Zona 0 (UKEX) Zona 1 (ATEX) Zona 1 (IECEx) 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)
Gás categoria ATEX	II 1G
Tipo de proteção contra ignição para gás	Ex ia IIC T6...T4 Ga Ex ia IIC T6/T5/T4 Gb
Categoria poeira ATEX	II 1D
Tipo de proteção contra ignição da explosão para poeira	Ex ia IIIC T135 °C Db Ex ia IIIC T200 135 °C Da
Certificação de proteção contra explosões 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)
Ex-temperatura ambiente	-20 °C ≤ Ta ≤ +80 °C
Tensão de entrada máx. Ui	Ver certificado IECEx
Corrente de entrada máx. Ii	Ver certificado IECEx
Potência de entrada máx. Pi	Ver certificado IECEx
Indutância interna efetiva Li	Ver certificado IECEx
Capacidade efetiva interna Ci	Ver certificado IECEx

Característica	Valor
Parâmetros máx. de entrada para circuito intrinsecamente seguro	Ver certificado IECEx
Autoridade emissora do certificado	Eurocert. SIL202587141 FTZU 24 ATEX 0075 IECEx FTZU 24.0024
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Nível de integridade de segurança (SIL)	SIL 3
Variável de medição	Posição
Princípio de medição	Mecânico/elétrico
Taxa de detecção	0 deg...90 deg
Temperatura ambiente	-20 oC...70 oC
Saída da alternância	Em contacto (Gold)
Função do elemento de comutação	Interruptor de balança, pino simples
Tensão de saída de alternância máx. CC	30 V
Corrente de saída máx. CC	100 mA
Capacidade de comutação CC máx.	3 W
Faixa da tensão de operação CC	0 V...30 V
Tipo de microinterruptor	Omron SS-01
Ligação elétrica	Terminal do parafuso
Ligação elétrica 1, tipo de conexão	Bloco de terminal
Ligação elétrica 1, saída do cabo	Reto
Ligação elétrica 1, desenho	Retangular
Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão	Terminal do parafuso
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	10
Secção cruzada do condutor nominal conectável	0.25 mm²...2.5 mm²
Conector do cabo	M20 x 1,5
Dimensões L x C x A	130 mm x 85 mm x 128 mm 130 mm x 85 mm x 138 mm 130 mm x 85 mm x 158 mm 147 mm x 85 mm x 128 mm 147 mm x 85 mm x 138 mm
Tipo de montagem	De acordo com VDI/VDE 3845
Ponto de ligação para o posicionador e o sensor de posição de acordo com a norma	VDI/VDE 3845 tamanho AA 1 VDI/VDE 3845 tamanho AA 2 VDI/VDE 3845 tamanho AA 3
Posição de montagem	Qualquer um
Peso do produto	460 g
Cor da caixa	Preto
Material da caixa	PA66, com dissipação de eletricidade
Material de vedações	NBR
Material do eixo	PA
Material dos parafusos	Aço inoxidável
Material do suporte de montagem	PA66, com dissipação de eletricidade
Material do anel de retenção	Aço inoxidável de liga alta
Material do disco	Aço inoxidável de liga alta
Tampa protetora	PC
Material do adaptador de montagem	PA66, com dissipação de eletricidade
Indicação do estado de comutação	Ótica
Indicador de posição	Amarelo/vermelho
Faixa de configuração da detecção angular	0 deg...90 deg
Temperatura de armazenamento	-20 oC...50 oC
Nível de proteção	IP66 IP67
Resistência a choques	Teste ao choque com nível de gravidade 1 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Resistência à vibração	Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 1 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6

Característica	Valor
Classe de resistência à corrosão (CRC)	3 - Risco de corrosão alto
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Nível de contaminação	3