

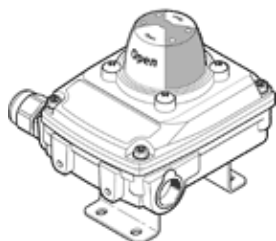
Caixa de chave fim de curso SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-C2P20-EX6

Código da peça: 3482807

★ Linha de produtos básicos

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

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Autorização	RCM Mark
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
Marca KC	KC-EMV
Categoria ATEX para ambiente explosivo a gás	II 1G
Tipo de proteção contra a combustão de gás inflamável	Ex ia IIC T6/T5 Ga
Categoria ATEX para ambiente explosivo a poeira	II 1D
Tipo de proteção contra a combustão de poeiras combustíveis	Ex ia IIIC Txx°C Da
Proteção contra explosão certificação fora da União Europeia	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX)
Temperatura do ambiente potencialmente explosivo	Ver certificado ATEX Ver certificado IECEx
Máxima tensão de entrada	16 V
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	FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEx FTZU 17.0017X
Observações sobre material	Conforme RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Princípio de medição	indutivo
Temperatura ambiente	-20 ... 80 °C
Saída de comutação	NAMUR
Função do elemento de comutação	Contato normalmente fechado
Frequência máxima de comutação	2.000 Hz
Máx. corrente de saída c.c.	3 mA
Faixa de tensão operacional c.c.	8,2 V
Conexão elétrica	Terminal de rosca
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Régua de fixação
Electrical connection 1, saída do cabo	Reto
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	Terminal com mola Cage Clamp
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	10
Seção transversal nominal do condutor	0,25 ... 2,5 mm ²

Característica	Valor
Cabo de conexão	M20x1,5
Diâmetro admissível do cabo	6 ... 12 mm
Dimensões L x C x A	127 mm x 98 mm x 122 mm
Conexão para posicionador e sensor de posição corresponde à norma	VDI/VDE 3845 tamanho AA 1
Posição de instalação	Nos dois lados
Peso do produto	800 g
Cor do corpo	cinza
Material do corpo	Injetados de alumínio
Material das vedações	NBR
Material do eixo	Aço alta liga, inoxidável
Material dos parafusos	Aço alta liga, inoxidável
Material da tampa cega	PA
Material do suporte de fixação	Aço alta liga, inoxidável
Material do indicador	PC
Informação de materiais do cabo de conexão	PA
Material do anel de pressão	Aço alta liga, inoxidável
Material do disco	Aço alta liga, inoxidável
Material da capa de proteção	PC
Indicador de posição	Amarelo/vermelho
Faixa de ajuste indicação de ângulos	0 ... 90 deg
Temperatura de armazenamento	-20 ... 50 °C
Classe de proteção	IP67 NEMA 4/4X
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
Classe de resistência à corrosão KBK	0 – Sem resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Grau de contaminação	3