

Monitor de posição SRBC-CA3-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6

Cód. do item: 8137093

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 (CN) Zona 0 (IEC-EX) Zona 0 (UKEX) Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 20 (ATEX) Zona 20 (CN) Zona 20 (IEC-EX) Zona 20 (UKEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Categoria ATEX gás	II 1G
Tipo de proteção contra a ignição para gás	Ex ia IIC T6...T1 Ga
Categoria ATEX Poeira	II 1D
Tipo de proteção Ex contra explosão de poeira	Ex ia IIIC Txx°C Da
Certificação de proteção Ex de fora da UE	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX)
Temperatura ambiente Ex	ver certificado ATEX Ver certificado IECEx
Tensão de entrada máx. Ui	30 V
Indutividade efetiva interna Li	irrelevante
Capacidade efetiva interna Ci	irrelevante
Máx. parâmetros de entrada para circuitos intrinsecamente seguros	ver certificado IECEx ver certificado ATEX
Órgão certificador	Eurocert. SIL202587141 FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEx FTZU 17.0017X
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS

Característica	Valor
Nível de integridade de segurança (SIL)	SIL 3
Princípio de medição	Mecânico/elétrico
Temperatura ambiente	-40 oC...80 oC
Saída de comutação	com contato (dourado)
Função do elemento de conexão	Comutador, um pino
Corrente de saída máx. CC	100 mA
Amplitude de tensão de funcionamento CC	0 V...30 V
Tipo de microcomutador	Omron D2SW-01L1T
Conexão elétrica	Terminal aparafusado
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Régua de fixação
Conexão elétrica 1, saída do cabo	reto
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	Terminal com mola
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	10
Condutor-seção transversal nominal conectável	0.25 mm²...2.5 mm²
Díâmetro permitido do cabo	6 mm...12 mm
Dimensões L x C x A	127 x 98 x 122 mm
Ponto de conexão para o posicionador e o sensor de posição corresponde à norma	VDI/VDE 3845 tamanho AA 1
Posição de instalação	Indiferente
Peso do produto	800 g
Cor corpo	cinza
Material corpo	Alumínio em fundição injetada
Material vedações	VMQ (silicone)
Material eixo	Aço inoxidável de alta liga
Material dos parafusos	aço inoxidável de alta liga
Material do suporte de montagem	Aço inoxidável de alta liga
Material do anel de retenção	Aço inoxidável de alta liga
Material do disco	aço inoxidável de alta liga
Material da tampa móvel	PC
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
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 2, segundo 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 poluição	3