

Sensorbox SRBE-CA3-YR90-MW-22A-1W-C2N12-C1

Número de referência: 3998917

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Desenho	Retangular
De acordo com a norma	EN 60947-5-1 ISO 5211
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva Baixa Tensão da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE
Prevenção e proteção contra explosões	Class I, Div. 1 (CA) Classe I, Div. 1 (US) Class II, Div. 1 (CA) Class II, Div. 1 (US) Zona 1 (CA) Zona 1 (US) Zona 21 (CA) Zona 21 (US)
Tipo de proteção contra ignição para gás	AEx d IIB T5 Gb Ex d IIB T5 Gb
Tipo de proteção contra ignição da explosão para poeira	AEx tb IIIC T108°C Db Ex tb IIIC T108°C Db
Certificação de proteção contra explosões fora da UE	Class I, Div. 1 (CA) Class I, Div. 1 (US) Class II, Div. 1 (CA) Class II, Div. 1 (US) Class III (CA) Class III (US) EPL Db (CA) EPL Db (US) EPL Gb (CA) EPL Gb (US)
Autoridade emissora do certificado	CSA 263311 Eurocert. SIL202587141
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Nível de integridade de segurança (SIL)	SIL 3
Princípio de medição	Mecânico/elétrico Através do sensor de proximidade
Temperatura ambiente	-20 oC...60 oC
Saída da alternância	Em contacto
Função do elemento de comutação	Interruptor de balança, pino simples
Corrente de saída máx. CA	3 A
Corrente de saída máx. CC	6 A

Característica	Valor
Faixa da tensão operacional CA	0 V...230 V
Faixa da tensão de operação CC	0 V...30 V
Tipo de microinterruptor	CHERRY D44
Ligação elétrica	10 pinos Terminal do parafuso
Secção cruzada do condutor nominal conectável	0.25 mm²...2.5 mm²
Conector do cabo	1/2 NPT
Tipo de montagem	Na flange de acordo com ISO 5211 Pelo suporte de montagem
Ponto de ligação para o posicionador e o sensor de posição de acordo com a norma	VDI/VDE 3845 tamanho AA 1
Posição de montagem	Qualquer um
Peso do produto	1700 g
Cor da caixa	Prata
Material da caixa	Alumínio injectado e pintado
Material de vedações	NBR
Material do eixo	Aço inoxidável de liga alta
Material dos parafusos	Aço inoxidável de liga alta
Material do suporte de montagem	Aço inoxidável de liga alta
Material do ponteiro	PC
Material do anel de retenção	Aço inoxidável de liga alta
Material do disco	Aço inoxidável de liga alta
Indicador de posição	Amarelo/vermelho
Faixa de configuração da deteção angular	0 deg...90 deg
Temperatura de armazenamento	-20 oC...60 oC
Nível de proteção	IP67 NEMA 4/4X
Resistência a choques	Teste ao choque com nível de gravidade 2 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Resistência à vibração	Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 2 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Nível de contaminação	3