

Sensorbox
SRBE-CA3-YR90-R-2A-1W-C2N12-EX
Número de referência: 3471020

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Desenho	Retangular
De acordo com a norma	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva de Proteção contra Explosões (ATEX) da UE De acordo com a Diretiva Baixa Tensão 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 de acordo com a normativa do Reino Unido para o material elétrico
Prevenção e proteção contra explosões	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (CN) Zona 1 (IECEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (BR) Zona 21 (CN) Zona 21 (IEC-EX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
Gás categoria ATEX	II 2G
Tipo de proteção contra ignição para gás	Ex db IIC T6 Gb
Categoria poeira ATEX	II 2D
Tipo de proteção contra ignição da explosão para poeira	Ex tb IIIC T...°C Db
Certificação de proteção contra explosões fora da UE	EPL Db (BR) EPL Db (CN) EPL Db (GB) EPL Db (IEC-EX) EPL Gb (CN) EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX)
Ex-temperatura ambiente	-20 °C <= Ta <= +60 °C
Temperatura máx. das superfícies	61 oC

Característica	Valor
Autoridade emissora do certificado	18-GA4BO-0518X 18-GA4BO-0519X DNV 16.0067X Eurocert. SIL202587141 FTZU 15 ATEX 0095X GYJ16.1497X GYJ23.1167X IECEX FTZU 15.0014X KCC-18-GA4BO
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Nível de integridade de segurança (SIL)	SIL 3
Princípio de medição	Reed magnético
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	0.416 A
Corrente de saída máx. CC	3 A
Capacidade de comutação máx. CA	100 W
Capacidade de comutação CC máx.	100 W
Faixa da tensão operacional CA	0 V...240 V
Faixa da tensão de operação CC	0 V...30 V
Tipo de microinterruptor	HSI SENSING HSR-834W
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	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
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