

# Unidad de detección SRBE-CA3-YR90-N-1-ZU-C2N12-C1

Número de artículo: 3998922

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Forma constructiva	Rectangular
Basado en la norma	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
Certificación	RCM
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva RoHS de la UE
Protección antideflagrante	Clase I, Div. 1 (CA) Clase I, Div. 1 (US) Clase I, Div. 2 (CA) Clase I, Div. 2 (US) Clase II, Div. 1 (CA) Clase II, Div. 1 (US) Zona 1 (CA) Zona 1 (US) Zona 2 (CA) Zona 2 (US) Zona 21 (CA) Zona 21 (US)
Tipo de protección contra explosión de gas	AEx nA IIC T5 Gc Ex nA IIC T5 Gc
Tipo de protección contra explosión de polvo	AEx tb IIIC T108 °C Db Ex tb IIIC T108 °C Db
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	Clase I, Div. 1 (CA) Clase I, Div. 1 (US) Clase I, Div. 2 (CA) Class I, Div. 2 (US) Clase II, Div. 1 (CA) Clase II, Div. 1 (US) Clase III (CA) Clase III (US) EPL Db (CA) EPL Db (US) EPL Gb (CA) EPL Gb (US) EPL Gc (CA) EPL Gc (US)
Temperatura ambiente Ex	-20°C <= Ta <= +60°C
Organismo que expide el certificado	CSA 263311
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Principio de medición	Inductivo
Temperatura ambiente	-20 °C...60 °C
Salida	Sin contacto, 2 hilos
Función del elemento de conmutación	Normalmente abierto
Corriente máxima de salida DC	4 mA...100 mA
Caída de tensión	5 V
Corriente mín. de carga	4 mA
Corriente residual	0 mA...1 mA
Margen de tensiones de servicio DC	5 V...60 V
Protección contra inversión de polaridad	Para todas las conexiones eléctricas
Conexión eléctrica	10 pines Borne atornillado
Sección nominal del conductor conectable	0.25 mm <sup>2</sup> ...2.5 mm <sup>2</sup>
Racor de cables	1/2 NPT
Tipo de fijación	Sobre brida según ISO 5211 Con escuadra de fijación
El punto de conexión para el posicionador y el sensor de posición cumplen la norma	VDI/VDE 3845 tamaño AA 1
Posición de montaje	Cualquiera
Peso del producto	1700 g
Color del cuerpo	Plateado
Material del cuerpo	Fundición inyectada de aluminio, pintada
Material de las juntas	NBR
Material del eje	Acero inoxidable de alta aleación
Material de los tornillos	Acero inoxidable de alta aleación
Material de la escuadra de fijación	Acero inoxidable de alta aleación
Material del indicador	PC
Material del anillo de retención	Acero inoxidable de alta aleación
Material del disco	Acero inoxidable de alta aleación
Indicador de posición	Amarillo / rojo
Margen de ajuste para la detección de ángulo	0 grado...90 grado
Temperatura de almacenamiento	-20 °C...60 °C
Grado de protección	IP67 NEMA 4/4X
Resistencia a los golpes	Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Resistencia a las vibraciones	Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Grado de ensuciamiento	3