

# Caja de finales de carrera SRBE-CA3-YR90-N-1-ZU-C2N12-C1

Número de artículo: 3998922

FESTO

Para la retroalimentación eléctrica y control de la posición de las válvulas de procesos continuos accionadas con actuadores giratorios neumáticos; principio de medición inductivo.



## Hoja de datos

Característica	Valor
Construcción	Angular
Basado en la norma	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
Homologación	RCM Mark
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC según la directiva RoHS-RL de la UE
Tipo de protección contra explosión de gas	AEx nA IIC T5 Gc Ex nA IIC T5 Gc
Tipo de protección contra explosión por polvo	AEx tb IIIC T108°C Db Ex tb IIIC T108°C Db
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	Class I, Div. 1 (CA) Class I, Div. 1 (US) Class I, Div. 2 (CA) Class I, Div. 2 (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) EPL Gc (CA) EPL Gc (US)
Temperatura ambiente con riesgo de explosión	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Certificado entidad que lo expide	CSA 263311
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Principio de medición	inductivo
Temperatura ambiente	-20 ... 60 °C
Salida	Bifilar, sin contacto
Función del elemento de conmutación	contacto de trabajo
Corriente máxima de salida DC	4 ... 100 mA
Caída de tensión	≤ 5 V
Corriente mín. de carga	4 mA
Corriente residual	0 ... 1 mA
Margen de tensión de funcionamiento DC	5 ... 60 V
Polos inconfundibles	para todas las conexiones eléctricas
Conexión eléctrica	10 contactos borne roscado
Sección transversal nominal de conductor conectable	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Racor de cables	1/2 NPT

Característica	Valor
Tipo de fijación	sobre brida según ISO 5211 con escuadra de fijación
Las conexiones para el posicionador y el sensor de posición corresponden a la norma	VDI/VDE 3845 tamaño AA 1
Posición de montaje	indistinto
Peso del producto	1.700 g
Color del cuerpo	Plateado
Material de la carcasa	Fundición inyectada de aluminio, pintado
Material de las juntas	NBR
Material del eje	Acero inoxidable de aleación fina
Material de los tornillos	Acero inoxidable de aleación fina
Material de la escuadra de fijación	Acero inoxidable de aleación fina
Material del indicador	PC
Material del anillo de muelle	Acero inoxidable de aleación fina
Material de la arandela	Acero inoxidable de aleación fina
Indicador de posición	Amarillo / rojo
Margen de ajuste registro angular	0 ... 90 deg
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 60 °C
Tipo de protección	IP67 NEMA 4/4X
Resistencia a los golpes	Control de golpes con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Resistencia a los impactos	Comprobación de suplemento de transporte con grado de nitidez 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Grado de ensuciamiento	3