

# Caja de finales de carrera SRBE-CA3-YR90-N-1-N-C2M20-EX

Número de artículo: 3471017

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 normativa UE sobre protección contra explosión (ATEX) según la directiva RoHS-RL de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa CEM del Reino Unido Según la normativa EX del Reino Unido Según la normativa RoHS del Reino Unido
Categoría ATEX para gas	II 2G
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex db IIC T6 Gb
Categoría ATEX para polvo	II 2D
Tipo de protección contra explosión por polvo	Ex tb IIIC T...°C Db
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Db (BR) EPL Db (CN) EPL Db (IEC-EX) EPL Db (IN) EPL Db (KR) EPL Gb (BR) EPL Gb (CN) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (IN) EPL Gb (KR)
Temperatura ambiente con riesgo de explosión	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Temperatura superficial máx.	61 °C
Certificado entidad que lo expide	18-GA4BO-0516X 18-GA4BO-0517X DNV 16.0067X FTZU 15 ATEX 0095X GYJ 16.1497X IECEx FTZU 15.0014X KCC-18-GA4BO
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Principio de medición	inductivo
Temperatura ambiente	-20 ... 60 °C
Salida	NPN
Función del elemento de conmutación	contacto de trabajo
Corriente máxima de salida DC	100 mA
Caída de tensión	≤ 3 V
Corriente residual	0 ... 0,5 mA

Característica	Valor
Anticortocircuitaje	ciclos
Margen de tensión de funcionamiento DC	10 ... 30 V
Intensidad en reposo	≤ 15 mA
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	M20x1,5
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
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