

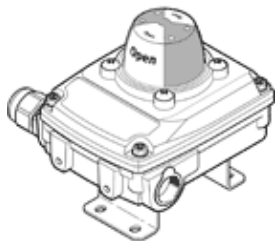
# Caja de finales de carrera SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-C2P20-EX6

Número de artículo: 3482807

★ Gama básica

FESTO

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



## Hoja de datos

Característica	Valor
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
Caracteres KC	KC-EMV
Categoría ATEX para gas	II 1G
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex ia IIC T6/T5 Ga
Categoría ATEX para polvo	II 1D
Tipo de protección contra explosión por polvo	Ex ia IIIC Txx°C Da
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX)
Temperatura ambiente con riesgo de explosión	Véase el certificado ATEX Véase el certificado IECEx
Tensión máx. de entrada	16 V
Inductancia efectiva	100 µH
Capacitancia eléctrica efectiva	100 nF
Máx. parámetros de entrada para circuito eléctrico con seguridad intrínseca	Véase el certificado IECEx  Véase el certificado ATEX
Certificado entidad que lo expide	FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEx FTZU 17.0017X
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Principio de medición	inductivo
Temperatura ambiente	-20 ... 80 °C
Salida	NAMUR
Función del elemento de conmutación	contacto cerrado en reposo
Frecuencia máx. de conmutación	2.000 Hz
Corriente máxima de salida DC	3 mA
Margen de tensión de funcionamiento DC	8,2 V
Conexión eléctrica	borne roscado
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Soporte multitubo
Conexión eléctrica 1, salida del cable	recto
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Borne de conexión elástica
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	10

Característica	Valor
Sección transversal nominal de conductor conectable	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Racor de cables	M20x1,5
Diámetro máximo admisible del cable	6 ... 12 mm
Dimensiones A x L x H	127 mm x 98 mm x 122 mm
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	800 g
Color del cuerpo	Gris
Material de la carcasa	Fundición inyectada de aluminio
Material de las juntas	NBR
Material del eje	Acero inoxidable de aleación fina
Material de los tornillos	Acero inoxidable de aleación fina
Material del tapón ciego	PA
Material de la escuadra de fijación	Acero inoxidable de aleación fina
Material del indicador	PC
Información sobre el material, racor de cables	PA
Material del anillo de muelle	Acero inoxidable de aleación fina
Material de la arandela	Acero inoxidable de aleación fina
Material de la tapa	PC
Indicador de posición	Amarillo / rojo
Margen de ajuste registro angular	0 ... 90 deg
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 50 °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
Clase de resistencia a la corrosión KBK	0 - sin riesgo de corrosión
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Grado de ensuciamiento	3