

# Caja de finales de carrera SRBC-CA3-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6

Número de artículo: 8137093

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX) Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	según las disposiciones EX de Reino Unido según la normativa RoHS del Reino Unido
Protección antideflagrante	Zona 0 (ATEX) Zona 0 (CN) Zona 0 (IEC-EX) Zona 0 (UKEX) Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 20 (ATEX) Zona 20 (CN) Zona 20 (IEC-EX) Zona 20 (UKEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
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 de 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 Ex	Véase el certificado ATEX Véase el certificado IECEx
Tensión máxima de entrada Ui	30 V
Inductancia interna efectiva Li	Irrelevante por su pequeña magnitud
Capacitancia interna efectiva Ci	Irrelevante por su pequeña magnitud
Máx. parámetros de entrada para circuito eléctrico con seguridad intrínseca	Véase el certificado IECEx Véase el certificado ATEX
Organismo que expide el certificado	FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEx FTZU 17.0017X
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2

Característica	Valor
Principio de medición	Mecánico/eléctrico
Temperatura ambiente	-40 °C...80 °C
Salida	con contacto (gold)
Función del elemento de conmutación	Conmutador selector, un contacto
Corriente máxima de salida DC	100 mA
Margen de tensiones de servicio DC	0 V...30 V
Conexión eléctrica	Borne atornillado
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Regleta de bornes
Conexión eléctrica 1, salida del cable	Recto
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Terminal muelle
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	10
Sección nominal del conductor conectable	0.25 mm <sup>2</sup> ...2.5 mm <sup>2</sup>
Racor de cables	M20x1,5
Diámetro del cable admisible	6 mm...12 mm
Dimensiones: ancho x largo x alto	127 mm x 98 mm x 122 mm
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	800 g
Color del cuerpo	Gris
Material del cuerpo	Fundición inyectada de aluminio
Material de las juntas	VMQ (silicona)
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 anillo de retención	Acero inoxidable de alta aleación
Material del disco	Acero inoxidable de alta aleación
Material de la tapa ciega	PC
Indicador de posición	Amarillo / rojo
Margen de ajuste para la detección de ángulo	0 deg...90 deg
Temperatura de almacenamiento	-20 °C...50 °C
Grado de protección	IP66
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
Clase de resistencia a la corrosión CRC	0 - sin riesgo de corrosión
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Grado de ensuciamiento	3