

Caja de finales de carrera SRBK-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6

Número de artículo: 8191216

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 (IEC-EX) Zona 0 (UKEX) Zona 1 (ATEX) Zona 1 (IEC-EX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 20 (ATEX) Zona 20 (IEC-EX) Zona 20 (UKEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (IEC-EX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
Categoría ATEX para gas	II 1G
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex ia IIC T6...T4 Ga Ex ia IIC T6/T5/T4 Gb
Categoría ATEX para polvo	II 1D
Tipo de protección contra explosión de polvo	Ex ia IIIC T135°C Db Ex ia IIIC T200 135 °C Da
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Db (GB) EPL Db (IEC-EX) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX) EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX)
Temperatura ambiente Ex	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
Tensión máxima de entrada Ui	Véase el certificado IECEx
Corriente máx. de entrada Ii	Véase el certificado IECEx
Potencia de entrada máx. Pi	Véase el certificado IECEx
Inductancia interna efectiva Li	Véase el certificado IECEx
Capacitancia interna efectiva Ci	Véase el certificado IECEx

Característica	Valor
Máx. parámetros de entrada para circuito eléctrico con seguridad intrínseca	Véase el certificado IECEx
Organismo que expide el certificado	Eurocert. SIL202587141 FTZU 24 ATEX 0075 IECEx FTZU 24.0024
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 3
Magnitud de medición	Posición
Principio de medición	Mecánico/eléctrico
Margen de detección	0 grado...90 grado
Temperatura ambiente	-20 °C...70 °C
Salida	con contacto (gold)
Función del elemento de conmutación	Conmutador selector, un contacto
Tensión DC máxima en la salida	30 V
Corriente máxima de salida DC	100 mA
Potencia máx. de conmutación DC	3 W
Margen de tensiones de servicio DC	0 V...30 V
Tipo de microinterruptor	Omron SS-01
Conexión eléctrica	Borne atornillado
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Regleta de bornes
Conexión eléctrica 1, salida del cable	Recto
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	Rectangular
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Borne atornillado
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	10
Sección nominal del conductor conectable	0.25 mm ² ...2.5 mm ²
Racor de cables	M20x1,5
Dimensiones: ancho x largo x alto	130 mm x 85 mm x 128 mm 130 mm x 85 mm x 138 mm 130 mm x 85 mm x 158 mm 147 mm x 85 mm x 128 mm 147 mm x 85 mm x 138 mm
Tipo de fijación	Conforme a VDI/VDE 3845
El punto de conexión para el posicionador y el sensor de posición cumplen la norma	VDI/VDE 3845 tamaño AA 1 VDI/VDE 3845 tamaño AA 2 VDI/VDE 3845 tamaño AA 3
Posición de montaje	Cualquiera
Peso del producto	460 g
Color del cuerpo	Negro
Material del cuerpo	PA66, conductor de la electricidad
Material de las juntas	NBR
Material del eje	PA
Material de los tornillos	Acero inoxidable
Material de la escuadra de fijación	PA66, conductor de la electricidad
Material del anillo de retención	Acero inoxidable de alta aleación
Material del disco	Acero inoxidable de alta aleación
Material de la tapa protectora	PC
Material del adaptador de montaje	PA66, conductor de la electricidad
Indicación del estado de conmutación	Óptico
Indicador de posición	Amarillo / rojo
Margen de ajuste para la detección de ángulo	0 grado...90 grado
Temperatura de almacenamiento	-20 °C...50 °C
Grado de protección	IP66 IP67
Resistencia a los golpes	Control de impactos con grado de severidad 1, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27

Característica	Valor
Resistencia a las vibraciones	Control para el transporte con grado de severidad 1 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6
Clase de resistencia a la corrosión CRC	3 - riesgo de corrosión alto
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Grado de ensuciamiento	3