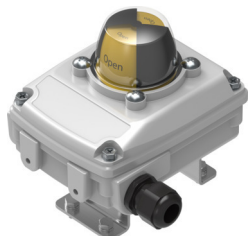


Unidad de detección SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-C2P20-EX6

Número de artículo: 3482807

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Certificación	RCM
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE 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 la normativa del Reino Unido sobre CEM Según las disposiciones EX de Reino Unido Según la normativa RoHS del Reino Unido
Símbolo KC	KC-CEM
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...T1 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	16 V
Inductancia interna efectiva Li	100 µH
Capacitancia interna efectiva Ci	100 nF
Máx. parámetros de entrada para circuito eléctrico con seguridad intrínseca	Véase el certificado IECEx Véase el certificado ATEX

Característica	Valor
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
Principio de medición	Inductivo
Temperatura ambiente	-20 °C...80 °C
Salida	NAMUR
Función del elemento de conmutación	Normalmente cerrado
Frecuencia de conmutación máx.	2000 Hz
Corriente máxima de salida DC	3 mA
Margen de tensiones de servicio DC	8.2 V
Tipo de microinterruptor	P&F NCB2-V3-N0
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 mm²...2.5 mm²
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	NBR
Material del eje	Acero inoxidable de alta aleación
Material de los tornillos	Acero inoxidable de alta aleación
Material del tapón ciego	PA
Material de la escuadra de fijación	Acero inoxidable de alta aleación
Material del indicador	PC
Material del racor de cables	PA
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 grado...90 grado
Temperatura de almacenamiento	-20 °C...50 °C
Grado de protección	IP67 NEMA 4/4X
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