

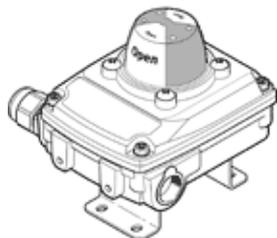
# unidad de detección SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-C2P20-EX4

Número de artículo: 3482807

★ Gama básica

FESTO

Transmisión de una retroseñal eléctrica para controlar la posición de las válvulas para procesos continuos, accionadas con actuadores giratorios neumáticos.



## Hoja de datos

Característica	Valor
Construcción	Angular
Basado en la norma	EN 60947-5-6 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)
Categoría ATEX para gas	II 2G
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex ia IIC T6...T4 Ga
Categoría ATEX para polvo	II 3D
Tipo de protección contra explosión por polvo	Ex tc IIIC T75°C X Dc
Temperatura ambiente con riesgo de explosión	-20°C ≤ Ta ≤ +70°C
Indicación sobre el material	contiene sustancias perjudiciales para la pintura Conforme con RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Principio de medición	inductivo
Temperatura ambiente	-20 ... 70 °C
Salida	NAMUR
Función del elemento de conmutación	contacto cerrado en reposo
Corriente máxima de salida DC	3 mA
Margen de tensión de funcionamiento DC	8,2 V
Conexión eléctrica	borne roscado 10 contactos
Sección transversal nominal de conductor conectable	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Racor de cables	M20x1,5
Diámetro máximo admisible del cable	5,5 ... 13 mm
Tipo de fijación	sobre brida según ISO 5211 con escuadra de fijación
Posición de montaje	indistinto
Peso del producto	800 g
Color del cuerpo	Plateado
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
Material de la conexión de cable	PA
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

Característica	Valor
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 70 °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
Grado de ensuciamiento	3