

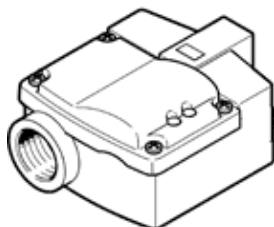
# Caja de finales de carrera

## SRBG-C1-N-20N-ZC-C2-C2-EX5

Número de artículo: 3568167

FESTO

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



## Hoja de datos

Característica	Valor
Construcción	Angular
Basado en la norma	EN 60947-5-6 VDI/VDE 3845
Homologación	RCM Mark c UL us (OL)
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
Categoría ATEX para gas	II 1G
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex ia IIC T6...T1 Ga
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Da (GB) EPL Ga (GB)
Temperatura ambiente con riesgo de explosión	Véase el certificado ATEX Véase el certificado IECEx
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	CML22UKEX2263X
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Principio de medición	inductivo
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C
Salida	NAMUR
Función del elemento de conmutación	contacto cerrado en reposo
Frecuencia máx. de conmutación	3.000 Hz
Corriente máxima de salida DC	3 mA
Anticortocircuitaje	sí
Margen de tensión de funcionamiento DC	8,2 V
Polos inconfundibles	para todas las conexiones eléctricas
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Soporte multitubo
Conexión eléctrica 1, salida del cable	recto
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	redondo
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Borne de conexión elástica
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	10
Sección transversal nominal de conductor conectable	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Racor de cables	M12x1,5 M20x1,5
Tipo de fijación	atornillado

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Posición de montaje	indistinto
Peso del producto	170 g
Material de la carcasa	PBT
Material de los tornillos	Acero inoxidable de aleación fina
Indicación del estado	LED amarillo
Indicación de estado	LED amarillo = Estado de conmutación de la válvula
Temperatura de almacenamiento	-40 ... 100 °C
Tipo de protección	IP67
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
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Grado de ensuciamiento	3