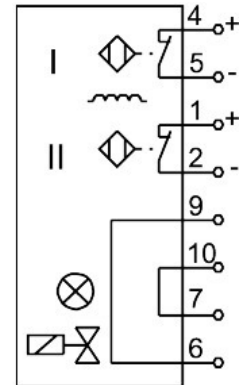


Unidad de detección
SRBG-C1-N-20N-ZC-C2-C2-EX5
Número de artículo: 3568167

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Forma constructiva	Rectangular
Basado en la norma	EN 60947-5-6 VDI/VDE 3845
Certificación	RCM c UL us (OL)
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
Protección antideflagrante	Zona 0 (ATEX) Zona 0 (CN) Zona 0 (UKEX) Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 20 (CN) Zona 20 (UKEX)
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 (CN) EPL Da (GB) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB)
Temperatura ambiente Ex	Véase el certificado ATEX Véase el certificado IECEx
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	2020322315003530 CML22UKEX2263X
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Principio de medición	Inductivo
Temperatura ambiente	-25 °C...100 °C
Salida	NAMUR
Función del elemento de conmutación	Normalmente cerrado
Frecuencia de conmutación máx.	3000 Hz
Corriente máxima de salida DC	3 mA
Resistencia a cortocircuitos	sí
Margen de tensiones de servicio DC	8.2 V
Protección contra inversión de polaridad	Para todas las conexiones eléctricas
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Regleta de bornes
Conexión eléctrica 1, salida del cable	Recto
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	Redondo
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Terminal muelle
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	10
Sección nominal del conductor conectable	0.2 mm²...2.5 mm²
Racor de cables	M20x1,5
Tipo de fijación	atornillado
Posición de montaje	Cualquiera
Peso del producto	170 g
Material del cuerpo	PBT
Material de los tornillos	Acero inoxidable de alta aleación
Indicación del estado de conmutación	Diodo emisor de luz amarillo
Indicación del estado	Diodo emisor de luz amarillo = estado de conmutación de la válvula
Temperatura de almacenamiento	-40 °C...100 °C
Grado de protección	IP67
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
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Grado de ensuciamiento	3