

Unidad de detección SRBG-C1-N-20N-ZC-M12-EX5

Número de artículo: 3568057

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 (ATEX) Zona 20 (CN) 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 T200 135 °C Da
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
Entrada de conexión eléctrica	M12x1
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Conector
Conexión eléctrica 1, salida del cable	Recto
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	Redondo
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	4
Tipo de fijación	atornillado
Posición de montaje	Cualquiera
Peso del producto	70 g
Material del cuerpo	PBT
Material de los tornillos	Acero inoxidable de alta aleación
Material del racor	Fundición inyectada de zinc, niquelada
Indicación del estado de conmutación	Diodo emisor de luz amarillo
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