

Caja de finales de carrera SRBG-C1-N-20N-ZC-M12-EX5

Número de artículo: 3568057

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
Categoría ATEX para polvo	II 1D
Tipo de protección contra explosión por polvo	Ex ia IIIC T200 135°C Da
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	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	indistinto

Característica	Valor
Peso del producto	70 g
Material de la carcasa	PBT
Material de los tornillos	Acero inoxidable de aleación fina
Indicación del estado	LED amarillo
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