

# Sensorbox SRBG-C1-N-20N-ZC-M12-EX5

Cód. do item: 3568057

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Formato	Angular
Conforme a norma	EN 60947-5-6 VDI/VDE 3845
Certificação	Marca RCM c UL us (OL)
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV conforme diretiva de proteção Ex da UE (ATEX) em conformidade diretiva UE-RoHS
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentos EX do Reino Unido conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido
Proteção contra explosão	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)
Categoria ATEX gás	II 1G
Tipo de proteção contra a ignição para gás	Ex ia IIC T6...T1 Ga
Categoria ATEX Poeira	II 1D
Tipo de proteção Ex contra explosão de poeira	Ex ia IIIC T200 135°C Da
Certificação de proteção Ex de fora da UE	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB)
Temperatura ambiente Ex	ver certificado ATEX Ver certificado IECEx
Indutividade efetiva interna Li	100 µH
Capacidade efetiva interna Ci	100 nF
Máx. parâmetros de entrada para circuitos intrinsecamente seguros	ver certificado IECEx ver certificado ATEX
Órgão certificador	2020322315003530 CML22UKEX2263X

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Nível de integridade de segurança (SIL)	SIL 2
Princípio de medição	Indutivo
Temperatura ambiente	-25 °C...100 °C
Saída de comutação	NAMUR
Função do elemento de conexão	Contato N/F
Frequência máx. de comutação	3000 Hz
Corrente de saída máx. CC	3 mA
Proteção contra curto-circuito	sim
Amplitude de tensão de funcionamento CC	8.2 V
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Conector macho
Conexão elétrica 1, saída do cabo	reto
Conexão elétrica 1, tipo de construção	redondo
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	M12x1, codificação A, conforme EN 61076-2-101
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	4
Tipo de fixação	Parafusado
Posição de instalação	Indiferente
Peso do produto	70 g
Material corpo	PBT
Material dos parafusos	aço inoxidável de alta liga
Indicador do status de comutação	LED amarelo
Temperatura de armazenamento	-40 °C...100 °C
Grau de proteção	IP67
Resistência a choques	Teste de choque com grau de severidade 2 segundo FN942017-5 e EN 60068-2-27
Resistência à vibração	Teste de transporte com grau de severidade 2, segundo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Grau de poluição	3