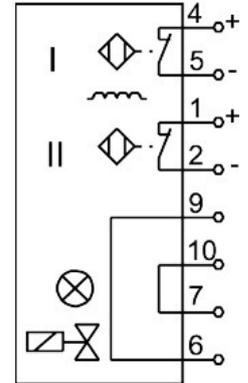


Sensorbox SRBG-C1-N-20N-ZC-C2-C2-EX5

Número de referência: 3568167

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Desenho	Retangular
De acordo com a norma	EN 60947-5-6 VDI/VDE 3845
Certificado	Marca RCM c UL us (OL)
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a Diretiva de Proteção contra Explosões (ATEX) da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV De acordo com as especificações UK EX De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido
Prevenção e proteção contra explosões	Zona 0 (ATEX) Zona 0 (CN) Zona 0 (UKEX) Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 20 (CN) Zona 20 (UKEX)
Gás categoria ATEX	II 1G
Tipo de proteção contra ignição para gás	Ex ia IIC T6...T1 Ga
Certificação de proteção contra explosões fora da UE	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB)
Ex-temperatura ambiente	Ver certificado ATEX Ver certificado IECEx
Indutância interna efetiva Li	100 µH
Capacidade efetiva interna Ci	100 nF
Parâmetros máx. de entrada para circuito intrinsecamente seguro	Ver certificado IECEx Ver certificado ATEX

Característica	Valor
Autoridade emissora do certificado	2020322315003530 CML22UKEX2263X
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Nível de integridade de segurança (SIL)	SIL 2
Princípio de medição	Indutivo
Temperatura ambiente	-25 oC...100 oC
Saída da alternância	NAMUR
Função do elemento de comutação	Contacto N/C
Frequência máx. de comutação	3000 Hz
Corrente de saída máx. CC	3 mA
Proteção contra curto-circuito	sim
Faixa da tensão de operação CC	8.2 V
Proteção contra inversão da polaridade	Para todas as conexões elétricas
Ligação elétrica 1, tipo de conexão	Bloco de terminal
Ligação elétrica 1, saída do cabo	Reto
Ligação elétrica 1, desenho	Redondo
Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão	Terminal acionado por mola
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	10
Secção cruzada do condutor nominal conectável	0.2 mm ² ...2.5 mm ²
Conector do cabo	M20 x 1,5
Tipo de montagem	Aparafusamento
Posição de montagem	Qualquer um
Peso do produto	170 g
Material da caixa	PBT
Material dos parafusos	Aço inoxidável de liga alta
Indicação do estado de comutação	LED amarelo
Indicação de estado	LED amarelo = estado de comutação da válvula pneumática
Temperatura de armazenamento	-40 oC...100 oC
Nível de proteção	IP67
Resistência a choques	Teste ao choque com nível de gravidade 2 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Resistência à vibração	Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 2 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Nível de contaminação	3