Sensorbox
SRAP-M-CA1-BB270-1-A-TP20-EX2

Número de referência: 568237

Ficha técnica

Característica	Valor
Desenho	Retangular
De acordo com a norma	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Certificado	Marca RCM c UL us - Recognized (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 2 (ATEX) Zona 2 (UKEX) Zona 22 (ATEX) Zona 22 (UKEX)
Gás categoria ATEX	II 3G
Tipo de proteção contra ignição para gás	Ex ec IIC T5 Gc X
Categoria poeira ATEX	II 3D
Tipo de proteção contra ignição da explosão para poeira	Ex tc IIIC T90 °C Dc X
Certificação de proteção contra explosões fora da UE	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Ex-temperatura ambiente	-20 °C <= Ta <= +80 °C
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Variável de medição	Ângulo de rotação
Princípio de medição	Hall magnético
Temperatura ambiente	-20 oC...80 oC
Saída analógica	4 - 20 mA
Saída analógica de precisão da repetição ±	1 deg
Proteção contra curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	Presente
Faixa da tensão de operação CC	15 V...30 V
Corrente reativa	12 mA...20 mA
Proteção contra inversão da polaridade	Para todas as conexões elétricas

Característica	Valor
Ligação elétrica	9 pinos Terminal do parafuso Pronto a ligar
Secção cruzada do condutor nominal conectável	2.5 mm²
Conector do cabo	M20
Diâmetro do cabo permissível	5 mm...13 mm
Comprimento máx. da linha	30 m
Posição de montagem	Qualquer um
Peso do produto	1000 g
Material da caixa	Liga de alumínio forjada
Indicador de posição	Azul/preto
Opções de configuração	Teach-In Teach-in através da conexão elétrica
Faixa de configuração da deteção angular	0 deg...270 deg
Nível de proteção	IP65
Tensão de isolamento	50 V
Resistência a sobretensão	0.8 kV
Classe de proteção	III
Classe de resistência à corrosão (CRC)	3 - Risco de corrosão alto
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L
Nível de contaminação	3