

# Caixa de chave fim de curso SRAP-M-CA1-GR270-1-A-TP20-EX2

Código da peça: 568241

FESTO

Resposta analógica 4...20mA para monitoramentos de válvulas de processo atuadas com atuadores semi-rotativos pneumáticos.



## Ficha técnica

Característica	Valor
Design	angular
Com base na norma padrão	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Autorização	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV conforme Diretriz EU relativa à proteção contra explosões (ATEX) conforme EU-RoHS-RL
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos do Reino Unido para EMV conforme regulamentos EX do Reino Unido conforme regulamentos RoHS do Reino Unido
Categoria ATEX para ambiente explosivo a gás	II 3G
Tipo de proteção contra a combustão de gás inflamável	Ex ec IIC T5 Gc X
Categoria ATEX para ambiente explosivo a poeira	II 3D
Tipo de proteção contra a combustão de poeiras combustíveis	Ex tc IIIC T90°C Dc X
Proteção contra explosão certificação fora da União Europeia	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Temperatura do ambiente potencialmente explosivo	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
Observações sobre material	Conforme RoHS
Variável	Ângulo de rotação
Princípio de medição	Hall magnético
Temperatura ambiente	-20 ... 80 °C
Saída analógica	4 - 20 mA
Repetibilidade saída analógica em ± °	1 deg
Resistência a curto-circuito	sim
Resistência à sobrecarga	disponível
Faixa de tensão operacional c.c.	15 ... 30 V
Corrente sem carga	12 ... 20 mA
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Conexão elétrica	9 pinos Terminal de rosca Plug-in
Seção transversal nominal do condutor	2,5 mm <sup>2</sup>
Cabo de conexão	M20
Diâmetro admissível do cabo	5 ... 13 mm
Comprimento máx. do barramento	30 m
Posição de instalação	Nos dois lados
Peso do produto	1.000 g
Material do corpo	Liga de alumínio
Indicador de posição	vermelho / verde
Opções de ajuste	Teach-In Teach-in através da conexão elétrica
Faixa de ajuste indicação de ângulos	0 ... 270 deg
Classe de proteção	IP65

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Tensão de isolamento	50 V
Resistência da tensão de impacto	0,8 kV
Classe de proteção	III
Classe de resistência à corrosão KBK	3 – Resistência à corrosão alta
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Grau de contaminação	3