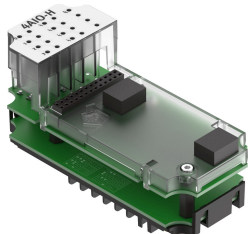


Módulo de entrada CPX-4AE-4AA-H

Cód. do item: 8059847

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Protocolo	HART
Dimensões L x C x A	(incluso base elétrica e tecnologia de conexão) 50 x 107 x 70 mm
Largura do módulo	50 mm
Tipo de fixação	Em base elétrica
Peso do produto	77.4 g
Temperatura ambiente	-5 °C...50 °C
Temperatura de armazenamento	-20 °C...70 °C
Umidade relativa do ar	95% sem condensação
Grau de proteção	dependente da base de conexão
Classe de resistência à corrosão KBK	1 - baixa resistência à corrosão (em estado instalado)
Resistência à vibração	Teste de transporte com grau de severidade 2, segundo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistência a choques	Teste de choque com grau de severidade 2 segundo FN942017-5 e EN 60068-2-27
Comprimento máximo do cabo	500 m
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material corpo	Reforçado com PA PC
Indicações LED	1 diagnóstico coletivo 4 diagnósticos de canal 4 status de canal
Diagnóstico	Ruptura de fio por canal Violação de valor limite por canal Curto-circuito/sobrecarga por canal Erro de parametrização Sobrefluxo/subfluxo Violação do valor limite de acordo com NE43 por canal
Elementos de painel de comando	Interruptor DIL

Característica	Valor
Parametrização	Formato de dados Failsafe por canal Forcing mode por canal Monitoramento de valor limite por canal Idle Mode por canal Suavização de valor medido Faixa do sinal por canal Monitoramento de sobrefluxo/subfluxo Monitoramento conforme entradas NE43 Monitoramento de ruptura de fio por canal Número de repetições HART Ruptura de fio por canal Violação do valor limite de acordo com NE43 por canal Violação de valor limite por canal Variáveis HART Histerese para valores de limite Curto-circuito/sobrecarga por canal Erro de parametrização Sobrefluxo/subfluxo Comportamento após curto-circuito/sobrecarga
Carga máx.	750 Ohm
Amplitude de tensão de funcionamento CC	18 V...30 V
Tensão nominal de trabalho CC	24 V
Consumo intrínseco de corrente com tensão operacional nominal	Tipo 170 mA
Backup em caso de falta de energia	10 ms
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Tensão do sensor máx. disponível	20,7 V a 20 mA
Resistência de entrada máxima	300 Ohm
Número de entradas/saídas analógicas selecionáveis	4
Formato de dados	15 bit + sinal escalável a 15 bits
Faixa do sinal	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA com HART
Repetibilidade	0,05% a 25 °C
Limite de erros básicos a 25 °C	±0,1 %
Limite operacional relativo à faixa de temperatura ambiente	±0,3 %
Tipo de sensor	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA com HART
Tensão de circuito aberto máxima	28.8 V
Isolamento elétrico canal - canal	não
Isolamento elétrico do canal - Bus interno	sim
Corrente de curto-circuito máxima	22 mA
Proteção (curto-circuito)	Fusível eletrônico interno por canal