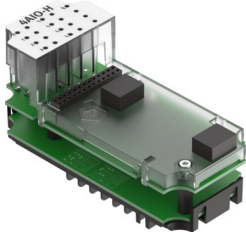


Módulo de entrada CPX-4AE-4AA-H

Número de referência: 8059847

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Protocolo	HART
Dimensões L x C x A	(incl. bloco de interligação e sistema de conexão) 50 mm x 107 mm x 70 mm
Dimensão da largura	50 mm
Tipo de montagem	No bloco de interligação
Peso do produto	77.4 g
Temperatura ambiente	-5 oC...50 oC
Temperatura de armazenamento	-20 oC...70 oC
Humidade relativa	95 % Não condensante
Nível de proteção	Depende do bloco do coletor
Classe de resistência à corrosão (CRC)	1 - Baixa resistência à corrosão (quando instalado)
Resistência à vibração	Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 2 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistência a choques	Teste ao choque com nível de gravidade 2 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Comprimento máx. da linha	500 m
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da caixa	Reforçado com PA PC
Ecrãs LED	1 diagnóstico de grupo 4 diagnósticos do canal 4 estados do canal
Diagnóstico	Rutura do fio por canal Violação do valor limite por canal Curto-circuito/sobrecarga por canal Erro de parametrização Sobrefluxo/subfluxo Violação do valor limite de acordo com NE43 por canal
Componentes de controlo	Interruptor DIL

Característica	Valor
Parametrização	Formato dos dados Failsafe por canal Condições por canal Monitorização do limite por canal Modo de repouso por canal Nivelamento do valor medido Faixa do sinal por canal Monitorização de sobrefluxo/subfluxo Monitorização de acordo com as entradas NE43 Monitorização da rutura do fio por canal Número de repetições HART Rutura do fio por canal Violação do valor limite de acordo com NE43 por canal Violação do valor limite por canal Variáveis HART Histerese para limites críticos Curto-circuito/sobrecarga por canal Erro de parametrização Sobrefluxo/subfluxo Resposta ao curto-circuito/sobrecarga
Carga máx.	750 Ohm
Faixa da tensão de operação CC	18 V...30 V
Tensão de funcionamento nominal CC	24 V
Consumo intrínseco da corrente na tensão de operação nominal	Típic. 170 mA
Falha na potência do tampão principal	10 ms
Proteção contra inversão da polaridade	Para todas as conexões elétricas
Tensão mín. do sensor disponível	20,7V em 20 mA
Resistência de entrada máx.	300 Ohm
Número de entradas/saídas analógicas selecionáveis	4
Formato dos dados	15 bit + sinal Escalável a 15 bits
Faixa do sinal	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4-20 mA com HART
Precisão de repetição	0,05% a 25°C
Limite de erros básicos a 25°C	±0,1 %
Limite de erros operacionais relativos à faixa da temperatura ambiente	±0,3 %
Tipo de sensor	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA com HART
Tensão do circuito aberto máx.	28.8 V
Isolamento elétrico entre canais	não
Isolamento elétrico entre o canal e o barramento interno	Sim
Corrente de curto-circuito máx.	22 mA
Proteção do fusível (curto-circuito)	Fusível eletrónico interno por canal