

# Módulo de contagem CPX-E-1CI

Cód. do item: 4827505

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões L x C x A	18,9 x 76,6 x 124,3 mm
Largura do módulo	18.9 mm
Tipo de fixação	com trilho
Peso do produto	88 g
Posição de instalação	vertical Horizontal
Temperatura ambiente	-5 °C...50 °C
Observação em relação à temperatura ambiente	-5 - 60 °C na instalação vertical
Temperatura de armazenamento	-20 °C...70 °C
Umidade relativa do ar	95% sem condensação
Grau de proteção	IP20
Classe de resistência à corrosão KBK	0 - sem resistência à corrosão
Resistência à vibração	Teste de transporte com grau de severidade 1 segundo FN942017-4 e EN60068-2-6
Resistência a choques	Teste de choque com grau de gravidade 1 conforme FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV em conformidade diretiva UE-RoHS
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido
Marca KC	KC-EMV
Certificação	Marca RCM c UL us - Listed (OL)
Órgão certificador	UL E239998
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material corpo	PA
Material dos parafusos	Aço galvanizado
Diagnóstico via LED	Erro alimentação de sensor Falha por módulo Falha do encoder Modo normal sensor Operação normal alimentação do emissor Status por canal

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Diagnóstico via Bus	Erro no sistema de medição Curto-circuito/sobrecarga alimentação do sensor Falha de parâmetros Monitoramento de rompimento de fio Monitoramento pulso zero Monitoramento erro da bobina
Capacidade máxima de endereços, entradas	12 Byte
Capacidade máxima de endereços, saídas	2 Byte
Parâmetros de módulo	Tempo de depuração de entradas digitais Pulso/pulso zero Tempo de integração da medição da velocidade Internal Revision ID Valor de carga Ocorrência Latch Sinal latch Comportamento latch Limite superior Tipo de sinal/tipo de sensor Avaliação de sinal Monitoramento de rompimento de cabo Monitoramento pulso zero Monitoramento de desalinhamento Limite inferior
Parâmetros de canal	Extensão do sinal
Fonte de alimentação, função	Alimentação de sensor
Fonte de alimentação, tipo de conexão	Régua de fixação
Fonte de alimentação, tecnologia de conexão	Terminal com mola
Fonte de alimentação, número de pólos/fios	6
Tensão nominal de trabalho CC eletrônica/sensores	24 V
Flutuações de tensão permitidas eletrônica/sensores	± 25%
Fonte de alimentação, corte transversal do fio	0.2 mm <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>
Fonte de alimentação, observação sobre o corte transversal do fio	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> para condutor flexível sem terminal para cabos
Consumo intrínseco de corrente com tensão operacional nominal da eletrônica/dos sensores	Típico 15 mA
Backup em caso de falta de energia	10 ms
Proteção contra inversão de polaridade	Alimentação de sensor de 24 V contra alimentação de sensor de 0 V
Conexão elétrica de entrada, função	Entrada digital
Conexão elétrica de entrada, tipo de conexão	2 régua de fixação
Conexão elétrica de entrada, tecnologia de conexão	Terminal com mola
Conexão elétrica de entrada, quantidade de pinos/fios	6
Conexão elétrica de entrada, corte transversal do fio	0.2 mm <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>
Conexão elétrica de entrada, observação sobre corte transversal do fio	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> para condutores flexíveis, sem terminal para cabos
Conexão elétrica de entrada 2, função	Entrada de contagem
Conexão elétrica de entrada 2, tipo de conexão	Régua de fixação
Conexão elétrica de entrada 2, tecnologia de conexão	Terminal com mola
Conexão elétrica de entrada 2, quantidade de pinos/fios	6
Conexão elétrica de entrada 2, corte transversal do fio	0.2 mm <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>
Conexão elétrica de entrada 2, observação sobre corte transversal do fio	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> para condutores flexíveis, sem terminal para cabos
Quantidade de entradas	4
Curva característica de entradas	conforme IEC 61131-2, tipo 3
Nível de comutação	Sinal 0: ≤ 5 V Sinal 1: ≥ 11 V
Lógica de comutação de entradas	PNP (comutação positiva) Sensores de 2 fios, conforme IEC 61131-2 Sensores de 3 fios conforme IEC 61131-2
Tempo de correção de entrada	0,02 ms 0,1 ms 3 ms
Comportamento após o fim da sobrecarga da alimentação do sensor	Retorno automático
Corrente total máxima das entradas por módulo	1.8 A

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Isolamento elétrico canal - canal	não
Isolamento elétrico do canal - Bus interno	não
Proteção (curto-circuito)	Fusível eletrônico interno por módulo