

# IO-Link Master CPX-AP-I-4IOL-M12

Cód. do item: 8086604

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Protocolo	IO Link
Dimensões L x C x A	30 x 170 x 35 mm
Tipo de fixação	sobre trilho DIN com acessórios com orifício de passagem
Peso do produto	126 g
Temperatura ambiente	-20 °C...50 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °C...70 °C
Umidade relativa do ar	5 - 95 % sem condensação
Grau de proteção	IP65 IP67
Observação sobre o grau de proteção	conexões não utilizadas bloqueadas
Classe de resistência à corrosão KBK	1 - baixa resistência à corrosão
Comprimento máximo do cabo	20 m na operação IO-Link Comunicação do sistema de 50 m
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV
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 PC Zinco fundido, niquelado
Material da junta tórica	FPM
Diagnóstico via LED	Diagnóstico por canal Diagnóstico por módulo Fonte de alimentação carga Status por canal Estado por módulo

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Diagnóstico via comunicação interna	Evento IO-Link Alimentação do sensor, curto-circuito/sobrecarga Sobretensão do sistema eletrônico/sensores Sobretensão de carga Subtensão do sistema eletrônico/sensores Subtensão de carga
Interface de comunicação, função	Comunicação do sistema XF10 IN / XF20 OUT
Interface de comunicação, tipo de conexão	2 soquetes
Interface de comunicação, tecnologia de conexão	M8x1, codificação D, conforme EN 61076-2-114
Interface de comunicação, quantidade de polos/fios	4
Interface de comunicação, protocolo	AP
Interface de comunicação, blindagem	sim
Fonte de alimentação, função	Sistema eletrônico/sensores e carga recebida
Fonte de alimentação, tipo de conexão	Conector macho
Fonte de alimentação, tecnologia de conexão	M8x1, codificação A, conforme EN 61076-2-104
Fonte de alimentação, número de pólos/fios	4
Relé de potência, função	Sistema eletrônico/sensores e carga de saída
Relé de potência, tipo de conexão	Soquete
Relé de potência, tecnologia de conexão	M8x1, codificação A, conforme EN 61076-2-104
Relé de potência, quantidade de pinos/fios	4
Observação sobre a tensão de alimentação	Unidades de alimentação SELV/PELV necessárias Observar queda de tensão
Tensão nominal de trabalho CC de carga	24 V
Flutuações de tensão permitidas carga	± 25%
Tensão nominal de trabalho CC eletrônica/sensores	24 V
Flutuações de tensão permitidas eletrônica/sensores	± 25%
Alimentação de tensão máx.	2 x 4 A (fusível externo necessário)
Consumo intrínseco de corrente com tensão operacional nominal da eletrônica/dos sensores	tipicamente 55 mA
Consumo intrínseco de corrente com tensão operacional nominal de carga	tipicamente 5 mA
Backup em caso de falta de energia	10 ms
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Conexão elétrica IO-Link, tipo de conexão	4 soquetes
Conexão elétrica IO-Link, tecnologia de conexão	M12x1, codificação A, conforme EN 61076-2-101
Conexão elétrica IO-Link, quantidade de pinos/fios	5
IO-Link, comunicação	C/Q LED verde
IO-Link, número de portas	4
IO-Link, Port class	B
IO-Link, versão de protocolo	Master V 1.1
IO-Link, Communication mode	configurável por meio do software SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, largura de dados de processo OUT	Parametrizável de 8 - 128 Bytes
IO-Link, largura de dados de processo IN	Parametrizável de 12 - 132 Bytes
IO-Link, tempo mínimo de ciclo	dependendo do tempo de ciclo minimamente suportado pelo IO-Link-Device conectado