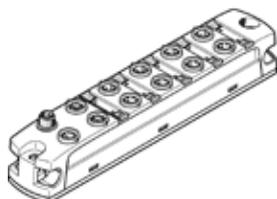


IO-Link Master CPX-AP-I-4IOL-M12

Código da peça: 8086604

★ Linha de produtos básicos

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Protocolo	IO-Link
Dimensões L x C x A	30 mm x 170 mm x 35 mm
Tipo de fixação	Fixação em trilho DIN com acessórios com furo passante
Peso do produto	126 g
Temperatura ambiente	-20 ... 50 °C
Temperatura de armazenamento	-40 ... 70 °C
Umidade relativa do ar	5 - 95 % não condensável
Classe de proteção	IP65 IP67
Observação sobre grau de proteção:	Conexões não utilizadas bloqueadas
Classe de resistência à corrosão KBK	1 – Resistência à corrosão baixa
Comprimento máx. do barramento	20 m com operação IO-Link Comunicação de sistema 50 m
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos do Reino Unido para EMV
Marca KC	KC-EMV
Autorização	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Órgão emissor do certificado	UL E239998
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material do corpo	PA PC Zinco fundido e níquelado
Material do O-ring	FPM
Diagnóstico através de LED	Diagnóstico por canal Diagnóstico por módulo Fonte de alimentação carga Status por canal Status por módulo
Diagnóstico via comunicação interna	Evento IO-Link® Curto-circuito/sobrecarga alimentação do sensor Sobretensão sistema eletrônico/sensores Sobretensão carga Subtensão sistema eletrônico/sensores Subtensão carga
Interface de comunicação, função	Comunicação de sistema XF10 IN/XF20 OUT
Interface de comunicação, tipo de conexão	2x conectores
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 de entrada
Alimentação de energia, tipo de conexão	Conector

Característica	Valor
Alimentação de energia, tecnologia de conexão	M8x1, codificação A conforme EN 61076-2-104
Alimentação de tensão, número de pinos/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 tensão de trabalho	Unidades de alimentação SELV/PELV necessárias Observar queda de tensão
Tensão operacional nominal c.c., saídas	24 V
Flutuações de tensão permitidas, carga	± 25 %
Tensão de operação nominal (CC) para componentes eletrônicos/sensores	24 V
Flutuações de tensão admissíveis para componentes eletrônicos/sensores	± 25 %
Alimentação de tensão máx.	2 x 4 A (fusível externo necessário)
Consumo de corrente intrínseca na tensão de operação nominal para os componentes eletrônicos/sensores	típic. 55 mA
Consumo intrínseco de corrente com tensão operacional nominal Carga	típico 5 mA
Buffer de dados durante falha de abastecimento de energia	10 ms
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Conexão elétrica IO-Link®, tipo de conexão	4x conectores
Conexão elétrica IO-Link®, técnica de conexão	M12x1, codificação A de acordo com EN ISO 61076-2-101.
Conexão elétrica IO-Link®, número de pinos/fios	5
IO-Link, comunicação	C/Q LED verde
IO-Link, número de conexões	4
IO-Link, tipo de conexão	B
IO-Link, protocolo	Master V 1.1
IO-Link, modo de comunicação	configurável por meio do software SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, largura dos dados processados na saída	parametrizável 8 - 128 bytes
IO-Link, largura dos dados processados na entrada	parametrizável 12 - 132 bytes
IO-Link, tempo mínimo de ciclo	Dependente do tempo de ciclo mínimo apoiado do dispositivo IO-Link® conectado