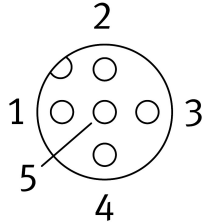


IO-Link® Master CPX-AP-A-4IOL-M12

Número de referência: 8129114

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Protocolo	IO-Link
Dimensões L x C x A	(incl. bloco de interligação) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Dimensão da largura	50.1 mm
Tipo de montagem	Aparafusado
Peso do produto	90 g
Posição de montagem	Qualquer um
Temperatura ambiente	-20 oC...50 oC
Observação sobre a temperatura ambiente	Respeitar a diminuição da temperatura ambiente em conformidade com a norma IEC 61131-2:2017
Temperatura de armazenamento	-20 oC...70 oC
Humidade relativa	5 - 95% Não condensante
Altura de trabalho nominal	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Altura de instalação máx.	3500 m
Observação na altura de instalação máx.	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Respeitar a diminuição da temperatura ambiente em conformidade com a norma IEC 61131-2:2017
Classe de resistência à corrosão (CRC)	1 - Baixa resistência à corrosão
Resistência à vibração	Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 2 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Observação sobre a resistência à vibração	SG1 sobre perfil DIN SG2 em montagem direta Controlo para o transporte com grau de severidade 1 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
Observação sobre a resistência ao choque	30 g/11 ms de acordo com EN 60068-2-27 SG1 sobre perfil DIN SG2 em montagem direta Teste ao choque com nível de severidade 1 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Classe de proteção	III

Característica	Valor
Nível de contaminação	2
Categoria de sobretensão	II
Comprimento máx. da linha	20 m para a operação IO-Link
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L
Material de teste contra incêndios	UL94 V-0 (invólucro)
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS Sem halogêneos Sem éster de ácido fosfórico
Material da tampa	Reforçado com PBT
Material dos parafusos	Aço niquelado
Material da junta circular	FPM
Diagnóstico através de LED	Diagnóstico por canal Diagnóstico por módulo Fonte de alimentação de carga Estado por canal Estado por módulo
Diagnóstico por comunicação interna	Evento IO-Link Curto-circuito/sobrecarga na alimentação do sensor Sobretensão eletrônica/sensores Sobretensão de carga Subtensão eletrônica/sensores Subtensão de carga
Entradas da capacidade de endereçamento máx.	33 Byte
Saídas de capacidade máx. de endereçamento	33 Byte
Parâmetros do módulo	Configuração da monitorização de tensão do fornecimento de carga PL
Parâmetros do canal	Diagnóstico de ativação do dispositivo IO-Link® perdido Modo Port ID do dispositivo de destino ID do fornecedor de destino Duração do ciclo de destino
Tempo de ciclo interno	< 1 ms
Suporte de configuração	Ficheiro IODD
Interface de comunicação, protocolo	AP
Observação sobre a tensão operacional	Necessárias fontes de alimentação fixas de SELV/PELV Observar a queda de tensão
Observação sobre a tensão operacional nominal de CC	Protected Extra-Low-Voltage de acordo com IEC 60204-1
Carga de tensão de funcionamento nominal CC	24 V
Carga de flutuações de tensão permissível	± 25 %
Tensão operacional nominal CC para eletrônica/sensores	24 V
Flutuações de tensão permissível para eletrônica/sensores	± 25 %
Consumo intrínseco da corrente na tensão operacional nominal para eletrônica/sensores	Típico 40 mA
Consumo intrínseco da corrente na carga de tensão de operação nominal	Típico 4 mA
Falha na potência do tampão principal	10 ms
Isolamento elétrico entre as tensões de alimentação de eletrônica/sensores e carga/válvulas	sim
Proteção contra inversão da polaridade	sim
Entradas de proteção de fusão (curto-circuito)	Fusível eletrônico interno por módulo
Corrente residual máx. de entradas por módulo	2 A
Comportamento após o fim da sobrecarga das saídas	Sem retorno automático
Corrente residual máx. de saídas por módulo	4 A
Isolamento elétrico das saídas entre o canal e a comunicação interna	Sim
Fonte de alimentação máx. por canal	2,1 A (carga de lâmpada 50W), por par de canal
Ligação elétrica O-Link®, tipo de conexão	4x tomada
Ligação elétrica, O-Link®, tecnologia de conexão	M12 x 1, programado com A de acordo com EN 61076-2-101
Ligação elétrica O-Link®, número de pinos/fios	5
IO-Link®, comunicação	C/Q LED verde
IO-Link®, número de portas	4

Característica	Valor
IO-Link®, classe de conexão	B
IO-Link®, versão do protocolo	Master V 1.1
IO-Link®, modo de comunicação	DI, COM1.COM2.COM3. Configurável por software
IO-Link®, largura dos dados de processo OUT	Pode ser parametrizado, 8-128 bytes
IO-Link®, largura dos dados de processo IN	Pode ser parametrizado, 12-132 bytes
IO-Link®, tempo mínimo de ciclo	Depende do tempo do ciclo mínimo suportado do dispositivo IO-Link conectado