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

Número de referência: 8086604

Ficha técnica

Característica	Valor
Protocolo	IO-Link
Dimensões L x C x A	30 mm x 170 mm x 35 mm
Tipo de montagem	No guia H com acessórios Pelo orifício de passagem
Peso do produto	126 g
Temperatura ambiente	-20 oC...50 oC
Temperatura de armazenamento	-40 oC...70 oC
Humidade relativa	5 - 95% Não condensante
Nível de proteção	IP65 IP67
Observação sobre o nível de proteção	Conexões vedadas não utilizadas
Classe de resistência à corrosão (CRC)	1 - Baixa resistência à corrosão
Comprimento máx. da linha	20 m para a operação IO-Link Comunicação do sistema de 50 m
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L
Classe de sala limpa	Elemento instalado estaticamente, não é possível uma avaliação significativa de acordo com a norma ISO 14644-1
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV
Marca KC	KC-EMV
Certificado	Marca RCM c UL us - Listed (OL)
Autoridade emissora do certificado	UL E239998
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da caixa	PA PC Zinco niquelado, fundido
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

Característica	Valor
Diagnóstico por comunicação interna	Evento IO-Link Curto-circuito/sobrecarga na alimentação do sensor Sobretensão eletrónica/sensores Sobretensão de carga Subtensão eletrónica/sensores Subtensão de carga
Interface da comunicação, função	Comunicação do sistema XF10 IN / XF20 OUT
Interface de comunicação, tipo de conexão	2x tomada
Interface de comunicação, tecnologia de conexão	M8 x 1, programado com D de acordo com EN 61076-2-114
Interface de comunicação, número de pinos/fios	4
Interface de comunicação, protocolo	AP
Interface de comunicação, blindagem	sim
Fonte de alimentação, função	Eletrónica/sensores de entrada e carga
Fonte de alimentação, tipo de conexão	Conectores
Fonte de alimentação, tecnologia de conexão	M8 x 1, programado com A de acordo com EN 61076-2-104
Fonte de alimentação, número de pinos/fios	4
Transmissão de potência, função	Eletrónica/sensores de saída e carga
Transmissão de potência, tipo de conexão	Tomada
Transmissão de potência, tecnologia de conexão	M8 x 1, programado com A de acordo com EN 61076-2-104
Transmissão de potência, número de pinos/fios	4
Observação sobre a tensão operacional	Necessárias fontes de alimentação fixas de SELV/PELV Observar a queda de tensão
Carga de tensão de funcionamento nominal CC	24 V
Carga de flutuações de tensão permissível	± 25 %
Tensão operacional nominal CC para eletrónica/sensores	24 V
Flutuações de tensão permissível para eletrónica/sensores	± 25 %
Fonte de alimentação máx.	2 x 4 A (fusível externo requerido)
Consumo intrínseco da corrente na tensão operacional nominal para eletrónica/sensores	Tipicamente 55 mA
Consumo intrínseco da corrente na carga de tensão de operação nominal	Tipicamente 5 mA
Falha na potência do tampão principal	10 ms
Proteção contra inversão da polaridade	sim
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
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