

Maestro IO-Link® CPX-AP-I-4IOL-M12

Número de artículo: 8086604

★ Gama básica

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Protocolo	IO-Link
Dimensiones A x L x H	30 mm x 170 mm x 35 mm
Tipo de fijación	en perfil DIN con accesorios con taladro pasante
Peso del producto	126 g
Temperatura ambiente	-20 ... 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 ... 70 °C
Humedad relativa del aire	5 - 95 % sin condensación
Tipo de protección	IP65 IP67
Indicación sobre el tipo de protección	Conexiones no utilizadas tapadas
Clase de resistencia a la corrosión KBK	1 - riesgo de corrosión bajo
Longitud máx. de la línea	20 m con funcionamiento IO-Link 50 m comunicación del sistema
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa CEM del Reino Unido
Caracteres KC	KC-EMV
Homologación	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Certificado entidad que lo expide	UL E239998
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de la carcasa	PA PC Fundición inyectada, niquelado
Material de la junta tórica	FPM
Diagnóstico mediante LED	Diagnos por canal Diagnos por módulo Alimentación de tensión de carga Estado por canal Estado por módulo
Diagnos por comunicación interna	Evento IO-Link Cortocircuito/sobrecarga en la alimentación de sensores Sobretensión de sistema electrónico/sensores Sobretensión de carga Subtensión de sistema electrónico/sensores Subtensión de carga
Interfaz de comunicación, funcionamiento	Comunicación del sistema XF10 IN/XF20 OUT
Interfaz de comunicación, tipo de conexión	2 zócalos
Interfaz de comunicación, técnica de conexión	M8x1, codificación D según EN 61076-2-114
Interfaz de comunicación, número de contactos/hilos	4
Interfaz de comunicación, protocolo	AP
Interfaz de comunicación, apantallamiento	sí
Alimentación de tensión, función	Sistema electrónico/sensores y carga entrante
Alimentación de tensión, tipo de conexión	Conector

Característica	Valor
Alimentación de tensión, técnica de conexión	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104
Alimentación de tensión, cantidad de contactos/hilos	4
Derivación de tensión, función	Sistema electrónico/sensores y carga saliente
Derivación de tensión, tipo de conexión	Conector tipo zócalo
Transmisión de tensión, técnica de conexión	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104
Derivación de tensión, número de contactos/hilos	4
Indicación sobre la tensión de funcionamiento	Se requieren fuentes de alimentación SELV / PELV Observar la caída de tensión
Tensión nominal de funcionamiento DC salidas	24 V
Fluctuaciones de tensión admisibles, carga	± 25 %
Tensión nominal de funcionamiento DC electrónica/sensores	24 V
Fluctuaciones de tensión admisibles electrónica/sensores	± 25 %
Alimentación máxima de corriente	2x 4 A (es necesario un fusible externo)
Consumo propio con tensión nominal de funcionamiento electrónica/sensores	típico 55 mA
Consumo interno de corriente con tensión nominal de funcionamiento de carga	Típico 5 mA
Puenteo en cortes de red	10 ms
Polos inconfundibles	sí
Conexión eléctrica IO-Link®, tipo de conexión	4 zócalos
Conexión eléctrica IO-Link®, técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101
Conexión eléctrica IO-Link®, cantidad de contactos/hilos	5
IO-Link, comunicación	C/Q LED verde
IO-Link, cantidad de puertos	4
IO-Link, tipo de puerto	B
IO-Link, protocolo	Master V 1.1
IO-Link, modo de comunicación	Configuración mediante software SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, ancho de datos del proceso OUT	Parametrizable 8 - 128 bytes
IO-Link, ancho de datos del proceso IN	Parametrizable 12 - 132 bytes
IO-Link, duración mínima de los ciclos	Según la duración de ciclo mínima soportada de los dispositivos IO-Link conectados