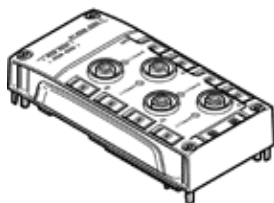


# Maestro IO-Link® CPX-AP-A-4IOL-M12

Número de artículo: 8129114

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Protocolo	IO-Link
Dimensiones A x L x H	(incl. módulo de encadenamiento) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Patrón	50,1 mm
Tipo de fijación	Fijado con tornillos
Peso del producto	90 g
Posición de montaje	indistinto
Temperatura ambiente	-20 ... 50 °C
Temperatura ambiente, a tener en cuenta:	Respetar la reducción de la temperatura ambiente según la norma IEC 61131-2:2017
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 70 °C
Humedad relativa del aire	5 - 95 % sin condensación
Altura nominal de utilización	≤ 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Altura máxima de montaje	3.500 m
Nota relativa a la altura máxima de montaje	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Respetar la reducción de la temperatura ambiente según la norma IEC 61131-2:2017
Clase de resistencia a la corrosión KBK	1 - riesgo de corrosión bajo
Resistencia a los impactos	Comprobación de suplemento de transporte con grado de nitidez 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6
Nota sobre la resistencia a las vibraciones	SG1 en perfil DIN SG2 en montaje directo Comprobación de suplemento de transporte con grado de nitidez 1 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6
Resistencia a los golpes	Control de golpes con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Nota sobre la resistencia a los golpes	30 g/11 ms según EN 60068-2-27 SG1 en perfil DIN SG2 en montaje directo Control de golpes con grado de severidad 1, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Clase de protección	III
Grado de ensuciamiento	2
Categoría de sobretensión	II
Longitud máx. de la línea	20 m con funcionamiento IO-Link
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Control de inflamabilidad del material	UL94 V-0 (carcasa)
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS Sin halógeno Sin éster de ácido fosfórico
Material de la carcasa	PC
Material de la culata	PBT reforzado
Material de los tornillos	Acero níquelado
Material de la junta tórica	FPM
Diagnóstico mediante LED	Diagnosis por canal

Característica	Valor
	Diagnóstico por módulo Alimentación de tensión de carga Estado por canal Estado por módulo
Diagnóstico 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
Volumen de direcciones máximo para entradas	33 Byte
Volumen de direcciones máximo para salidas	33 Byte
Parámetros de módulo	Configuración de supervisión de la tensión de alimentación de la carga PL
Parámetros de canal	Diagnóstico de activación en caso de dispositivo IO-Link® perdido Modo Puerto DeviceID de consigna VendorID de consigna Tiempo de ciclo de consigna
Tiempo de ciclo interno	< 1 ms
Ayuda a la configuración	Archivo IODD
Interfaz de comunicación, protocolo	AP
Indicación sobre la tensión de funcionamiento	Se requieren fuentes de alimentación SELV / PELV Observar la caída de tensión
Nota acerca de la tensión nominal de funcionamiento DC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
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 %
Consumo propio con tensión nominal de funcionamiento electrónica/sensores	Típ. 40 mA
Consumo interno de corriente con tensión nominal de funcionamiento de carga	typ. 4 mA
Puenteo en cortes de red	10 ms
Separación de potencial entre las tensiones de alimentación del sistema electrónico/sensores y la carga/válvulas	sí
Polos inconfundibles	sí
Protección por fusible de entradas (cortocircuito)	Fusible electrónico interno por módulo
Corriente total máx. entradas por módulo	2 A
Comportamiento tras una sobrecarga de las salidas	Sin restablecimiento automático
Corriente total máx. salidas por módulo	4 A
Separación de potencial salidas canal - comunicación interna	sí
Alimentación máx. de corriente por canal	2,1 A (50 W carga resistiva), por par de canales
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, SIO-Mode, compatibilidad	sí
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