

Maestro IO-Link® CPX-AP-I-4IOL-M12

Número de artículo: 8086604

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Protocolo	IO-Link®
Dimensiones: ancho x largo x alto	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 °C...50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C...70 °C
Humedad relativa del aire	5 - 95 % Sin condensación
Grado de protección	IP65 IP67
Nota sobre el grado de protección	Conexiones no utilizadas cerradas
Clase de resistencia a la corrosión CRC	1 - riesgo de corrosión bajo
Longitud máx. del cable	20 m con funcionamiento IO-Link 50 m comunicación del sistema
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Clase de sala limpia	Elemento instalado estáticamente, no es posible una evaluación significativa según la norma ISO 14644-1
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa del Reino Unido sobre CEM
Símbolo KC	KC-CEM
Certificación	RCM c UL us - Listed (OL)
Organismo que expide el certificado	UL E239998
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material del cuerpo	PA PC Fundición inyectada de cinc, niquelado
Material de la junta tórica	FPM
Diagnóstico mediante LED	Diagnóstico por canal Diagnóstico por módulo Alimentación de tensión de carga Estado por canal Estado por módulo

Característica	Valor
Diagnóstico por comunicación interna	Evento IO-Link Cortocircuito/sobrecarga de 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 eléctrica, función	Sistema electrónico/sensores y carga entrante
Alimentación eléctrica, tipo de conexión	Conector
Alimentación eléctrica, técnica de conexión	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104
Alimentación eléctrica, número de contactos/hilos	4
Derivación de tensión, función	Sistema electrónico/sensores y carga saliente
Derivación de tensión, tipo de conexión	Zócalo
Transmisión de tensión, técnica de conexión	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104
Derivación de tensión, número de contactos/hilos	4
Nota sobre la tensión de funcionamiento	Unidades de alimentación SELV/PELV necesarias Observar la caída de tensión
Tensión nominal de funcionamiento DC carga	24 V
Fluctuaciones de tensión admisibles de carga	± 25 %
Tensión nominal de funcionamiento DC para electrónica/sensores	24 V
Fluctuaciones de tensión admisibles para electrónica/sensores	± 25 %
Alimentación máxima de corriente	2x 4 A (es necesario un fusible externo)
Consumo propio con tensión nominal de funcionamiento para electrónica/sensores	Típico 55 mA
Consumo propio de corriente con tensión de funcionamiento nominal, carga	Típico 5 mA
Puenteo en cortes de red	10 ms
Protección contra inversión de polaridad	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®, número de puertos	4
IO-Link®, Port class	B
IO-Link®, versión de protocolo	Master V 1.1
IO-Link®, Communication mode	DI, COM1.COM2.COM3. Configuración mediante software
IO-Link®, ancho de datos de proceso OUT	Parametrizable 8 - 128 bytes
IO-Link®, ancho de datos de proceso IN	Parametrizable 12 - 132 bytes
IO-Link®, duración mínima de ciclo	Según la duración de ciclo mínima soportada de los dispositivos IO-Link conectados