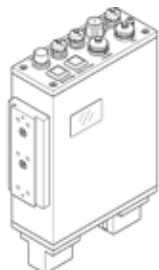


sistema de cámara CHB-C-N

Número de artículo: 3501040

FESTO

Cámara por líneas inteligente con sensor monocromático CMOS, resolución de 1*2048 píxeles, interfaz Ethernet y control del flujo de materiales integrado para los sistemas de avance o alimentación.



Hoja de datos

Característica	Valor
Resolución del sensor	2048 píxeles/línea
Tamaño de píxeles	0,014 mm
Tipos de sensor	CMOS line scan
Frecuencia de línea máx. del sensor	8.500 Hz
Número máx. de programas verificadores	256
Número máx. de tipos por programa de comprobación	1
Cantidad máx. de orientaciones diferentes por tipo	8
Función de conteo	sí
Margen de conteo	1 - 9999999
preselección de cantidades	A través del software CheckOpti
Longitud mínima de las piezas	1 mm
Longitud máxima de las piezas	En función de la velocidad de la cinta de transporte y de la resolución necesaria
Diámetro mínimo de las piezas	0,5 mm
Diámetro máximo de las piezas	25 mm
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Fluctuación de tensión permisible	-15 % / +20 %
Consumo de corriente en salidas sin carga	400 mA
Aseguramiento interno	4 A fusible
Corriente máx. de conexión por canal de salida	1,3 A
Limitación electrónica de las salidas a	700 mA
Alimentación de tensión, tipo de conexión	Conector
Alimentación de tensión, técnica de conexión	M18x1
Alimentación de tensión, cantidad de contactos/hilos	4
Corriente total máx., alimentación de tensión	3 A
Interfaz de actuador, tipo de conexión	Conector tipo zócalo
Interfaz de actuador, técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101
Interfaz de actuador, cantidad de contactos/hilos	5
Corriente total máx., interfaz de actuador	1,9 A
Interfaz buffer/feeder, tipo de conexión	Conector tipo zócalo
Interfaz buffer/feeder, técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101
Interfaz buffer/feeder, cantidad de contactos/hilos	5
Corriente total máx., interfaz de buffer/feeder	1,9 A
Interfaz PLC, tipo de conexión	Conector tipo zócalo
Interfaz PLC, técnica de conexión	M16x0,75
Interfaz PLC, cantidad de contactos/hilos	24
Corriente total máx., interfaz de PLC	0,9 A
Salidas	pieza correcta y bien orientada pieza correcta, pero mal orientada pieza equivocada Control del equipo de avance Indicación de estado "atención" Salida de error

Característica	Valor
	Número nominal alcanzado Alimentación de tensión del PLC Control del sistema de transporte / listo para funcionar
Entradas	sensor de compresión 1 Sensor de acumulación 2 / programa de control bit 2 Error externo Iniciar nuevo ciclo de recuento Inicio/parada externos Sensor externo / programa de comprobación bit 3 bloqueo de teclado Programa de comprobación bit 0 Programa de comprobación bit 1
Características de entrada	Según IEC 61131-2, tipo 1
Interfaz Ethernet, tipo de conexión	Conector tipo zócalo
Interfaz Ethernet, técnica de conexión	M12x1, codificación D según EN 61076-2-101
Interfaz Ethernet, cantidad de contactos/hilos	4
Interfaz Ethernet, protocolo	TCP/IP
Interfaz Ethernet, velocidad de transmisión	10/100 Mbit/s
Interfaz Ethernet, funcionamiento	Diagnóstico Programación
Interfaz de encoder, tipo de conexión	Conector tipo zócalo
Interfaz de encoder, técnica de conexión	M16x0,75
Interfaz del codificador, cantidad de contactos/hilos	8
Interfaz encoder, protocolo	RS485
Nota relacionada con el interfaz del bus de campo	No conectado
Interfaz de bus de campo, protocolo	CAN, sin soporte
Material de la carcasa	Aleación forjable de aluminio
Material de la culata	Aleación forjable de aluminio
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Tipo de fijación	con rosca interior con ranura tipo cola de milano con accesorios
Dimensiones A x L x H	60 mm x 164 mm x 256,9 mm
Dimensiones canal óptico ancho x altura	59,2 mm x 40 mm
Peso del producto	2.325 g
Temperatura ambiente	-5 ... 45 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 70 °C
Tipo de protección	IP64
Homologación	RCM Mark
Caracteres KC	KC-EMV
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC
Condiciones del entorno	Apantallamiento de influencias extremas de luz ajena aire del entorno lo más limpio posible seco
Seguridad fotobiológica	Grupo de riesgo 1 (riesgo bajo) según DIN EN 62471:2009-03
Resistencia a los impactos	Comprobación de suplemento de transporte con grado de nitidez 2 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
Protección contra contacto directo e indirecto	Baja tensión de protección con aislamiento seguro (PELV)
Clase de resistencia a la corrosión KBK	2 - riesgo de corrosión moderado