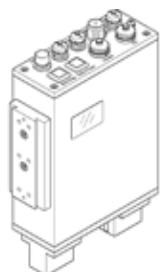


sistema de visão CHB-C-N

Código da peça: 3501040

FESTO

Câmera de varredura de linha inteligente com sensor CMOS monocromático, resolução: 1*2048 pixels, interface Ethernet e sistema de controle de fluxo de material integrado para tecnologia de transporte.



Ficha técnica

Característica	Valor
Resolução do sensor	2048 pixels/linha
Tamanho de pixel	0,014 mm
Tipo de sensor	CMOS line scan
Frequência máx. de linha, sensor	8.500 Hz
Número máx. de programas de teste	256
Nº máximo de tipos por programa de inspeção	1
Nº máximo de orientações diferentes por tipo	8
Função de contagem	sim
Faixa de contagem	1 - 9999999
Pré-seleção da quantidade	Por meio de software CheckOpti
Comprimento parcial mín.	1 mm
Comprimento parcial máx.	Depende da velocidade da esteira e da resolução necessária
Diâmetro parcial mín.	0,5 mm
Diâmetro parcial máx.	25 mm
Tensão operacional nominal c.c.	24 V
Flutuações de tensão admissíveis	-15 % / +20 %
Consumo de corrente nas saídas sem carga	400 mA
Proteção interna	Fusível de 4 A
Corrente de arranque máx. por canal de saída	1,3 A
Limite eletrônico das saídas em	700 mA
Alimentação de energia, tipo de conexão	Conector
Alimentação de energia, tecnologia de conexão	M18x1
Alimentação de tensão, número de pinos/fios	4
Corrente total máx., alimentação de energia	3 A
Interface de atuador, tipo de conexão	Soquete
Interface CLP, tecnologia de conexão	M12x1, codificação A de acordo com EN ISO 61076-2-101.
Interface do atuador, número de pinos/fios	5
Corrente total máx., interface atuador	1,9 A
Interface buffer/alimentador, tipo de conexão	Soquete
Interface buffer/alimentador, tecnologia de conexão	M12x1, codificação A de acordo com EN ISO 61076-2-101.
Interface do buffer/alimentador, número de pinos/fios	5
Corrente total máx., Interface buffer/alimentador	1,9 A
Interface CLP, tipo de conexão	Soquete
Interface CLP, tecnologia de conexão	M16x0,75
Interface CLP, número de pinos/fios	24
Corrente total máx., interface CLP	0,9 A
Saídas	Peça boa e na orientação correta Peça boa, mas na orientação incorreta Peça incorreta Comando do equipamento de transporte Mensagem de status "Atenção" Saída de erros Número alvo alcançado

Característica	Valor
	Alimentação de energia CLP Controlador de sistema de transporte/Pronto para operação
Entradas	Sensor de status 1 Sensor de barreira de ar 2/programa de teste bit 2 Erro externo Iniciar novo ciclo de contagem Início/parada externo Sensor externo/ programa de inspeção bit 3 Tecla bloqueada Programa de teste bit 0 Programa de teste bit 1
Características entradas	Para IEC 61131-2, tipo 1
Interface Ethernet, tipo de conexão	Soquete
Interface Ethernet, tecnologia de conexão	M12x1, codificação D de acordo com EN ISO 61076-2-101.
Interface Ethernet, número de pinos/fios	4
Interface Ethernet, protocolo	TCP/IP
Interface Ethernet, taxa de transmissão	10/100 Mbit/s
Interface Ethernet, função	Diagnóstico Programação
Interface encoder, tipo de conexão	Soquete
Interface encoder, tecnologia de conexão	M16x0,75
Interface do encoder, número de pinos/fios	8
Interface de encoder, protocolo	RS485
Observação interface fieldbus	Não conectado
Interface do Fieldbus, protocolo	CAN, não suportado
Material do corpo	Liga de alumínio
Material da proteção	Liga de alumínio
Observações sobre material	Conforme RoHS
Tipo de fixação	com rosca interna com ranhura do tipo rabo de andorinha com acessórios
Dimensões L x C x A	60 mm x 164 mm x 256,9 mm
Dimensões de canal óptico L x A	59,2 mm x 40 mm
Peso do produto	2.325 g
Temperatura ambiente	-5 ... 45 °C
Temperatura de armazenamento	-20 ... 70 °C
Classe de proteção	IP64
Autorização	RCM Mark
Marca KC	KC-EMV
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV
Condições ambientais	Proteção contra iluminação externa ar do ambiente o mais limpo possível seco
Segurança fotobiológica	Grupo de risco 1 (baixo risco) segundo DIN EN 62471:2009-03
Resistência à vibração	Teste de aplicação do transporte com grau de severidade 2 conforme FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistência a choques	Teste de choque com nível de gravidade 2 conforme FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Proteção contra contato direto e indireto	Tensão muito baixa de proteção com desconexão segura (PELV)
Classe de resistência à corrosão KBK	2 – Resistência à corrosão moderada