

# Kamera sistemi CHB-C-N

Ürün numarası: 3501040

FESTO

Siyah-beyaz CMOS sensörlü akıllı hat-taramalı kamera,  
çözünürlük:1\*2048 piksel, Ethernet arayüzü ve konveyör teknolojisi  
için entegre malzeme debi kontrol sistemi.



## Bilgi sayfası

Özellik	Değer
Sensör çözünürlüğü	2048 piksel/satır
Piksel ölçüsü	0,014 mm
Sensör tipi	CMOS line scan
Maks. hat frekansı, sensör	8.500 Hz
Maks. test programı sayısı	256
Kontrol programı başına maksimum tip sayısı	1
Tip başına maksimum farklı oryantasyon sayısı	8
Sayma fonksiyonu	evet
Sayma aralığı	1 - 9999999
Ön seçim miktarı	CheckOpti yazılımı hakkında
Min. parça uzunluğu	1 mm
Max. parça uzunluğu	Konveyör hızına ve talep edilen çözüme bağlı
Min. parça çapı	0,5 mm
Max. parça çapı	25 mm
Nominal çalışma gerilimi DC	24 V
Müsaade edilir gerilim salınımı	-15 % / +20 %
Yükleme yapılmayan çıkışlardaki akım tüketimi	400 mA
Dahili sigorta	4 A sigorta
Çıkış kanalı başına max. başlangıç akımı	1,3 A
Elektronik çıkış sınırlandırılması	700 mA
Güç beslemesi, bağlantı tipi	Erkek soket
Güç beslemesi, bağlantı teknolojisi	M18x1
Güç beslemesi, pin/kablo sayısı	4
Maks. toplam akım, güç beslemesi	3 A
Aktüatör arayüzü, bağlantı tipi	Soket
Aktüatör arayüzü, bağlantı teknolojisi	M12x1, EN 61076-2-101'e uygun A-kodlu
Aktüatör arayüzü, pin/kablo sayısı	5
Maks. toplam akım, aktüatör arayüzü	1,9 A
Buffer/fider arayüzü, bağlantı tipi	Soket
Buffer/fider arayüzü, bağlantı teknolojisi	M12x1, EN 61076-2-101'e uygun A-kodlu
Tampon/besleme arayüzü, pin/kablo sayısı	5
Maks. toplam akım, buffer/fider arayüzü	1,9 A
PLC arayüzü, bağlantı tipi	Soket
PLC arayüzü, bağlantı teknolojisi	M16x0,75
PLC arayüzü, pin/kablo sayısı	24
Maks. toplam akım, PLC arayüzü	0,9 A
Çıkışlar	Parça iyi ve doğru yönlü Parça iyi ama yanlış yönlü Yanlış parça Konveyör cihazı kontrolü "Warning" status message Hatalı çıkış Hedef sayıya ulaşıldı

Özellik	Değer
	PLC güç beslemesi Taşıma sistemi kontrolörü/Çalışmaya hazır
Girişler	Yığılma sensörü 1 Geri basınç sensörü 2/program bit kontrolü 2 Harici hata Yeni sayma çevrimini başlat Harici başlatma/durdurma Harici sensör/kontrol programı bit 3 Tuş kilidi Program bit kontrolü 0 Program bit kontrolü 1
Girişlerin karakteristikleri	IEC 61131-2, tip 1
Ethernet arayüzü, bağlantı tipi	Soket
Ethernet arayüzü, bağlantı teknolojisi	M12x1, EN 61076-2-101'e uygun D-kodlu
Ethernet arayüzü, pin/kablo sayısı	4
Ethernet arayüzü, protokol	TCP/IP
Ethernet arayüzü, iletim hızı	10/100 Mbit/s
Ethernet arayüzü, fonksiyon	diyagnostik Programlama
Enkoder arayüzü, bağlantı tipi	Soket
Enkoder arayüzü, bağlantı teknolojisi	M16x0,75
Ethernet arayüzü, pin/kablo sayısı	8
Enkoder arayüzü, protokol	RS485
Fieldbus arabirimine ilişkin not	Bağlı değil
Fieldbus arayüzü, protokol	CAN, desteklenmez
Malzeme, muhafaza	İşlenmiş alüminyum alışımlı
Malzeme, kapak	İşlenmiş alüminyum alışımlı
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Bağlantı şekli	Dişi dişli Kırlangıç kuyruğu kanalı ile Aksesuarlı
Ölçüler W x L x H	60 mm x 164 mm x 256,9 mm
Optik kanal ölçüleri W x H	59,2 mm x 40 mm
Ürün ağırlığı	2.325 g
Çevre sıcaklığı	-5 ... 45 °C
Depolama sıcaklığı	-20 ... 70 °C
Koruma sınıfı	IP64
Müsaade edilebilirlik	RCM Mark
KC işareti	KC-EMV
CE işareti (bkz. uygunluk beyanı)	EMC için EU yönetmeliğine uygun
Çevre koşulları	Harici güçlü ışık kaynaklarına karşı perdeleme Mümkün olduğunca temiz çevre havası Kuru
Fotobiyolojik emniyet	Risk grubu 1 (düşük risk) DIN EN 62471:2009-03'e uygun
Titreşim direnci	FN 942017-4 ve EN 60068-2-6'ya uygun olarak sertlik seviyesi 2'de taşıma uygulaması testi
Darbe direnci	FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ya uygun zorluk derecesi 2 olan şok testi
Direkt ve endirekt dokunmaya karşı koruma	Güvenli ayrımlı düşük fonksiyon gerilimi (PELV)
Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK	2 - Ortalama paslanma