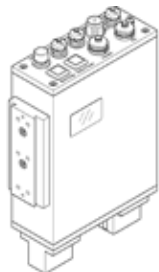


Kamerasystem CHB-C-N

Teilenummer: 3501040

FESTO

Intelligentes Zeilenkamerasystem mit adaptiver Teileflusssteuerung zur Sortierung von Kleinteilen nach Typ, Lageorientierung, Qualität und auch nach Stückzahl (Stückzahlvorwahl). CMOS-Sensor mit 1x 2048 Pixel Auflösung, LED-Beleuchtung, Ethernet-Schnittstelle 100 Mbit/s, SPS-Schnittstelle, Digitale I/Os. Einsatz vorwiegend in der Zuführtechnik.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Sensorauflösung	2048 Pixel/Zeile
Pixelgröße	0,014 mm
Sensortype	CMOS line scan
Max. Zeilenfrequenz Sensor	8.500 Hz
Max. Anzahl Prüfprogramme	256
Max. Anzahl Typen pro Prüfprogramm	1
Max. Anzahl verschiedener Orientierungen pro Typ	8
Zählfunktion	ja
Zählbereich	1 - 9999999
Mengenvorwahl	über Software CheckOpti
Min. Teillelänge	1 mm
Max. Teillelänge	Abhängig von Bandgeschwindigkeit und geforderter Auflösung
Min. Teiledurchmesser	0,5 mm
Max. Teiledurchmesser	25 mm
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen	-15 % / +20 %
Stromaufnahme bei unbelasteten Ausgängen	400 mA
Absicherung intern	4 A Schmelzsicherung
Max. Einschaltstrom je Ausgangskanal	1,3 A
Elektronische Begrenzung der Ausgänge auf	700 mA
Spannungsversorgung, Anschlussart	Stecker
Spannungsversorgung, Anschlusstechnik	M18x1
Spannungsversorgung, Anzahl Pole/Adern	4
Max. Summenstrom, Spannungsversorgung	3 A
Aktuator-Schnittstelle, Anschlussart	Dose
Aktuator-Schnittstelle, Anschlusstechnik	M12x1, A-codiert nach EN 61076-2-101
Aktuator-Schnittstelle, Anzahl Pole/Adern	5
Max. Summenstrom, Aktuator-Schnittstelle	1,9 A
Buffer/Feeder-Schnittstelle, Anschlussart	Dose
Buffer/Feeder-Schnittstelle, Anschlusstechnik	M12x1, A-codiert nach EN 61076-2-101
Buffer/Feeder-Schnittstelle, Anzahl Pole/Adern	5
Max. Summenstrom, Buffer/Feeder-Schnittstelle	1,9 A
SPS-Schnittstelle, Anschlussart	Dose
SPS-Schnittstelle, Anschlusstechnik	M16x0,75
SPS-Schnittstelle, Anzahl Pole/Adern	24
Max. Summenstrom, SPS-Schnittstelle	0,9 A
Ausgänge	Teil gut und richtig orientiert Teil gut aber falsch orientiert Teil falsch Steuerung Fördergerät Statusmeldung "Warnung"

Merkmal	Wert
	Fehlerausgang Sollzahl erreicht SPS-Spannungsversorgung Steuerung Transportsystem / Betriebsbereit
Eingänge	Stausensor 1 Stausensor 2 / Prüfprogramm Bit 2 Externer Fehler Neuen Zählzyklus starten Externer Start/Stop Externer Sensor / Prüfprogramm Bit 3 Tastensperre Prüfprogramm Bit 0 Prüfprogramm Bit 1
Kennlinie Eingänge	nach IEC 61131-2, Typ 1
Ethernet-Schnittstelle, Anschlussart	Dose
Ethernet-Schnittstelle, Anschlusstechnik	M12x1, D-codiert nach EN 61076-2-101
Ethernet-Schnittstelle, Anzahl Pole/Adern	4
Ethernet-Schnittstelle, Protokoll	TCP/IP
Ethernet-Schnittstelle, Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 Mbit/s
Ethernet-Schnittstelle, Funktion	Diagnose Programmierung
Encoder-Schnittstelle, Anschlussart	Dose
Encoder-Schnittstelle, Anschlusstechnik	M16x0,75
Encoder-Schnittstelle, Anzahl Pole/Adern	8
Encoder-Schnittstelle, Protokoll	RS485
Hinweis Feldbus-Schnittstelle	nicht angeschlossen
Feldbus-Schnittstelle, Protokoll	CAN, wird nicht unterstützt
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Schwalbenschwanz-Nut mit Zubehör
Abmessungen B x L x H	60 mm x 164 mm x 256,9 mm
Abmessungen optischer Kanal B x H	59,2 mm x 40 mm
Produktgewicht	2.325 g
Umgebungstemperatur	-5 ... 45 °C
Lagertemperatur	-20 ... 70 °C
Schutzart	IP64
Zulassung	RCM Mark
KC-Zeichen	KC-EMV
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Umgebungsbedingungen	Abschirmung vor extremen Fremdlichteinflüssen möglichst saubere Umgebungsluft trocken
Photobiologische Sicherheit	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) nach DIN EN 62471:2009-03
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Schutz gegen direktes und indirektes Berühren	Funktionskleinspannung mit sicherer Trennung (PELV)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung