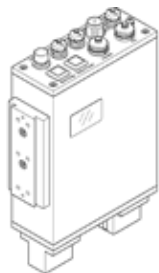


# System kamery CHB-C-N

Numer części: 3501040

FESTO

Inteligentna kompaktowa kamera z monochromatycznym sensorem CMOS, rozdzielczość: 1\*2048 pikseli, interfejs Ethernet i zintegrowane sterowanie podawania elementów dla techniki transportowej.



## Karta danych

Cecha	Wartość
Wersja czujnika	2048 pikseli/linię
Wielkość piksela	0.014 mm
Typ czujnika	CMOS line scan
Maks. częstotliwość liniowa, czujnik	8 500 Hz
Maks. liczba programów sprawdzających	256
Maks. liczba typów na program kontroli	1
Maks. liczba różnych orientacji według typu	8
Funkcja liczenia	Tak
Zakres zliczania	1 - 9999999
Wstępnie wybrana ilość	przy pomocy oprogramowania CheckOpti
Min. długość części	1 mm
Maks. długość części	W zależności od prędkości pasa przenośnika i wymaganej rozdzielczości
Min. średnica części	0.5 mm
Maks. średnica części	25 mm
Nominalne napięcie robocze DC	24 V
Dopuszczalne wahania napięcia	-15 % / +20 %
Pobór prądu przy nieobciążonych wyjściach	400 mA
Wewnętrzny bezpiecznik	4 A bezpiecznik topikowy
Maks. prąd włączenia na kanał wyjściowy	1.3 A
Elektroniczne ograniczenie prądu wyjścia do	700 mA
Zasilanie, typ podłączenia	Wtyczka
Zasilanie, technologia podłączenia	M18x1
Zasilanie napięciem, liczba pinów/żył	4
Maks. całkowity prąd, zasilanie	3 A
Interfejs elementu wykonawczego, typ podłączenia	Gniazdo wtykowe
Interfejs elementu wykonawczego, technologia podłączenia	M12x1, typ A zgodnie z EN 61076-2-101
Interfejs elem. wykonawczego, liczba pinów/żył	5
Maks. całkowity prąd, interfejs elementu wykonawczego	1.9 A
Interfejs Buffer/feeder , typ podłączenia	Gniazdo wtykowe
Interfejs Buffer/feeder , technologia podłączenia	M12x1, typ A zgodnie z EN 61076-2-101
Interfejs buffer/feeder, liczba pinów/żył	5
Maks. całkowity prąd, interfejs buffer/feeder	1.9 A
Interfejs PLC, typ podłączenia	Gniazdo wtykowe
Interfejs PLC, technologia podłączenia	M16x0,75
Interfejs PLC, liczba pinów/żył	24
Maks. całkowity prąd, interfejs PLC	0.9 A
Wyjście	Dobra część i dobrze zorientowana Dobra część, ale źle zorientowana Zła część Sterowanie wyposażeniem przenośnika „Warning” komunikat stanu Błąd wyjścia Liczba docelowa osiągnięta

Cecha	Wartość
	Zasilanie PLC Transport system controller/Ready for operation
Wejście	Czujnik ciśnieniowy 1 Back pressure sensor 2/check program bit 2 Błąd zewnętrzny Start nowego cyklu zliczania Zewnętrzny Start/Stop Zewnętrzny czujnik/program testowy bit 3 Dezaktywacja przycisku Check program bit 0 Check program bit 1
Charakterystyka wejść	Wg IEC 61131-2, typ 1
Interfejs Ethernet, typ połączenia	Gniazdo wtykowe
Interfejs Ethernet, technologia połączenia	M12x1, typ D zgodnie z EN 61076-2-101
Interfejs Ethernet, liczba pinów/żył	4
Ethernet interface, protokół	TCP/IP
Interfejs Ethernet, szybkość transmisji	10/100 Mbit/s
Interfejs Ethernet, funkcja	Diagnostyka Programowanie
Interfejs enkodera, typ połączenia	Gniazdo wtykowe
Interfejs enkodera, technologia połączenia	M16x0,75
Interfejs enkodera, liczba pinów/żył	8
Encoder interface, protokół	RS485
Uwaga dla interfejsu fieldbus	Nie podłączony
Interfejs fieldbus, protokół	CAN nie jest obsługiwany
Materiał obudowy	Stop aluminium
Materiał pokrywy	Stop aluminium
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Sposób montażu	Przy pomocy gwintów wewnętrznych Z rowkiem typu jaskółczy ogon Przy pomocy osprzętu
Wymiary B x L x H	60 mm x 164 mm x 256,9 mm
Wymiar kanału optycznego W x H	59,2 mm x 40 mm
Waga produktu	2 325 g
Temperatura otoczenia	-5 ... 45 °C
Temperatura przechowywania	-20 ... 70 °C
Stopień ochrony	IP64
Dopuszczenie	RCM Mark
Znak KC	KC-EMV
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Warunki otoczenia	Ekranowanie przeciw zew. źródłom światła Najczystsze możliwe powietrze otoczenia Sucho
Bezpieczeństwo fotobiologiczne	Grupa ryzyka 1 (niskie ryzyko) wg DIN EN 62471:2009-03
Odporność na wibracje	Transport application test at severity level 2 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27
Ochrona przed bezpośrednim i pośrednim kontaktem	Bardzo niskie napięcie ochronne z bezpiecznym odłączeniem (PELV)
Klasa odporności na korozję CRC	2 – Średnia odporność na korozję