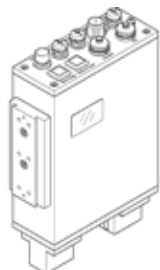


Kamerový systém CHB-C-N

číslo dielca: 3501040

FESTO

Inteligentná riadková kamera s monochromatickým CMOS-snímačom, rozlíšením 1*2048 Pixelov, rozhraním RS-232 a integrovanou funkciou identifikácie správnosti dielov.



údajový list

| charakteristický znak | Hodnota |
|--|--|
| Rozlíšenie snímača | 2048 pixel/riadok |
| Veľkosť pixelov | 0,014 mm |
| Typy snímačov | CMOS line scan |
| Max. frekvencia riadkov, snímač | 8.500 Hz |
| Max. počet skúšobných programov | 256 |
| Max. počet typov na kontrolný program | 1 |
| Max. počet rôznych orientácií pre jeden typ | 8 |
| Počítacia funkcia | áno |
| Rozsah počítania | 1 - 9999999 |
| Množstevná predvoľba | Cez softvér CheckOpti |
| Minimálna dĺžka súčiastky | 1 mm |
| Maximálna dĺžka súčiastok | Závisí od rýchlosti dopravníkového pásu a požadovaného rozlíšenia |
| Minimálny priemer súčiastky | 0,5 mm |
| Maximálny priemer súčiastok | 25 mm |
| Menovité prevádzkové napätie DC | 24 V |
| Dovolená odchýlka napätia | -15 % / +20 % |
| Odber prúdu pri nezaťažených výstupoch | 400 mA |
| Interné lštenie | 4 A tavná poistka |
| Max. zapínací prúd na jeden výskupný kanál | 1,3 A |
| Elektronická limitácia výstupov | 700 mA |
| Napájanie, typ pripojenia | Zástrčka |
| Napájanie, pripojovacia technika | M18x1 |
| Napájacie napätie, počet pólov/žíl | 4 |
| Max. celkový prúd, napájanie | 3 A |
| Rozhranie pohonu, typ pripojenia | zásuvka |
| Rozhranie pohonu, pripojovacia technika | M12x1, A-kódovaná podľa EN 61076-2-101 |
| Rozhranie pohonu, počet pólov/žíl | 5 |
| Max. celkový prúd, rozhranie pohonu | 1,9 A |
| Buffer/Feeder-rozhranie, typ pripojenia | zásuvka |
| Buffer/Feeder-rozhranie, pripojovacia technika | M12x1, A-kódovaná podľa EN 61076-2-101 |
| Buffer/Feeder rozhranie, počet pólov/žíl | 5 |
| Max. celkový prúd, Buffer/Feeder-rozhranie | 1,9 A |
| PLC rozhranie, typ pripojenia | zásuvka |
| PLC rozhranie, pripojovacia technika | M16x0,75 |
| Rozhranie PLC, počet pólov/žíl | 24 |
| Max. celkový prúd, rozhranie PLC | 0,9 A |
| Výstupy | Správny diel a dobre orientovaný Správny diel, ale zle orientovaný Nesprávny diel Ovládanie dopravného zariadenia Stavová správa "Varovanie" Chybný výstup Dosiadnutá požadovaná hodnota |

| charakteristický znak | Hodnota |
|---|--|
| | PLC napájanie Riadenie transportného systému / Pripravený na použitie |
| Vstupy | Prírastkový snímač 1 Snímač spätného tlaku 2 / kontrolný program Bit 2 Externá chyba Začať nový počítačový cyklus Externý Start/Stop Externý snímač / kontrolný program Bit 3 Zablokovanie klavesy Kontrolný program Bit 0 Kontrolný program Bit 1 |
| charakteristika vstupov | Podľa IEC 61131-2, Typ 1 |
| Ethernet-ové rozhranie, typ pripojenia | zásuvka |
| Ethernet-ové rozhranie, pripojovacia technika | M12x1, D-kódovaná podľa EN 61076-2-101 |
| Rozhranie Ethernet-u, počet pólov/žíl | 4 |
| Ethernet-ové rozhranie, protokol | TCP/IP |
| Ethernet-ové rozhranie, prenosová rýchlosť | 10/100 Mbit/s |
| Ethernet-ové rozhranie, funkcia | Diagnostika Programovanie |
| Rozhranie enkódera, typ pripojenia | zásuvka |
| Rozhranie enkódera, pripojovacia technika | M16x0,75 |
| Rozhranie enkódera, počet pólov/žíl | 8 |
| Rozhranie enkódera, protokol | RS485 |
| odkaz na rozhranie Fieldbus | Nepripojené |
| Rozhranie Fieldbus-u, protokol | CAN, nie je podporovaný |
| Materiál telesa | Hliníková tvárna zliatina |
| Materiál krytu | Hliníková tvárna zliatina |
| Materiálový údaj | zhoda s RoHS |
| Typ upevnenia | s vnútorným závitom s rybinovou drážkou s príslušenstvom |
| Rozmery Š x D x V | 60 mm x 164 mm x 256,9 mm |
| Rozmery optického kanála B x H | 59,2 mm x 40 mm |
| Hmotnosť výrobku | 2.325 g |
| Teplota okolia | -5 ... 45 °C |
| Teplota skladovania | -20 ... 70 °C |
| Spôsob ochrany | IP64 |
| Osvedčenie | RCM Mark |
| KC značka | KC-EMV |
| CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode) | podľa smernice EU-EMV |
| Okolité podmienky | odrušenie cudzích vonkajších vplyvov Najčistejší okolitý vzduch suchý |
| Fotobiologická bezpečnosť | Riziková skupina 1 (nízke riziko) podľa DIN EN 62471:2009-03 |
| Odolnosť proti vibráciám | Skúška použitia v doprave na úrovni 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6 |
| Pevnosť proti otrasom | Test proti otrasom na úrovni 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27 |
| Ochrana proti priamemu a nepriamemu dotyku | Funkcia bezpečného odpojenia nízkeho napätia (PELV) |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK | 2 - Mierne zaťaženie koróziou |