

sistema di visione CHB-C-N

Codice prodotto: 3501040

FESTO

Video-camera intelligente a scansione lineare con sensore CMOS monocromatico, risoluzione 1*2048 pixel, interfaccia Ethernet e controllo integrato del flusso di materiale per la tecnica di trasporto.



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Risoluzione sensore	2048 pixel/riga
Dimensione dei pixel	0,014 mm
Tipo di sensore	CMOS line scan
Max. frequenza di linea sensore	8.500 Hz
Numero max. programmi di controllo	256
Numero max. di versioni per programma di prova	1
Numero massimo di orientamenti diversi per versione	8
Funzione di conteggio	Sì
Intervallo conteggio	1 - 9999999
Preselezione quantità	Con software CheckOpti
Lunghezza min. parti	1 mm
Lunghezza max. parti	A seconda della velocità del nastro e della risoluzione desiderata
Diametro min. parti	0,5 mm
Diametro max. parti	25 mm
Tensione d'esercizio nominale CC	24 V
Oscillazioni di tensione ammissibili	-15 % / +20 %
Assorbimento di corrente con uscite prive di carico	400 mA
Protezione interna	Fusibile da 4 A
Max. corrente di inserzione per canale di uscita	1,3 A
Limitazione elettronica delle uscite a	700 mA
Alimentazione di tensione, tipo di collegamento	Connettore maschio
Alimentazione di tensione, tecnica di collegamento	M18x1
Alimentazione di tensione, numero poli/conduttori	4
Max. corrente cumulativa, alimentazione di tensione	3 A
Interfaccia attuatore, tipo di collegamento	Connettore femmina
Interfaccia attuatore, tecnica di collegamento	M12x1, con codifica A secondo EN 61076-2-101
Interfaccia attuatore, numero poli/conduttori	5
Max. corrente cumulativa, interfaccia attuatore	1,9 A
Interfaccia buffer/feeder, tipo di collegamento	Connettore femmina
Interfaccia buffer/feeder, tecnica di collegamento	M12x1, con codifica A secondo EN 61076-2-101
Interfaccia buffer/feeder, numero poli/conduttori	5
Max. corrente cumulativa, interfaccia buffer/feeder	1,9 A
Interfaccia PLC, tipo di collegamento	Connettore femmina
Interfaccia PLC, tecnica di collegamento	M16x0,75
Interfaccia PLC, numero poli/conduttori	24
Max. corrente cumulativa, interfaccia PLC	0,9 A
Uscite	Pezzo accettabile e correttamente orientato Pezzo accettabile ma malorientato Pezzo difettoso Comando sistema di trasporto Segnalazione di stato "Attenzione" Uscita errore Quantità nominale raggiunta

Caratteristica	Valore
	Alimentazione di tensione PLC Comando sistema di trasporto / operativo
Ingressi	Sensore di accumulo 1 Sensore di contropressione 2 / programma di prova bit 2 Errore esterno Avviare nuovo ciclo di conteggio Start/Stop esterno Sensore esterno/programma di prova bit 3 Blocco tastiera Programma di prova bit 0 Programma di prova bit 1
Curva caratteristica ingressi	secondo IEC 61131-2, tipo 1
Interfaccia Ethernet, tipo di collegamento	Connettore femmina
Interfaccia Ethernet, tecnica di collegamento	M12x1, con codifica D secondo EN 61076-2-101
Interfaccia Ethernet, numero poli/conduttori	4
Interfaccia Ethernet, protocollo	TCP/IP
Interfaccia Ethernet, velocità di trasmissione	10/100 Mbit/s
Interfaccia Ethernet, funzione	Diagnosi Programmazione
Interfaccia encoder, tipo di collegamento	Connettore femmina
Interfaccia encoder, tecnica di collegamento	M16x0,75
Interfaccia encoder, numero poli/conduttori	8
Interfaccia encoder, protocollo	RS485
Indicazione sull'interfaccia Fieldbus	non collegato
Interfaccia Fieldbus, protocollo	CAN, non supportato
Materiale del corpo	Lega di alluminio per lavorazione plastica
Materiale testata	Lega di alluminio per lavorazione plastica
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Fissaggio	Con filetto femmina Con scanalatura a coda di rondine Con accessori
Dimensioni P x L x A	60 mm x 164 mm x 256,9 mm
Dimensioni canale ottico L x A	59,2 mm x 40 mm
Peso	2.325 g
Temperatura ambiente	-5 ... 45 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 70 °C
Grado di protezione	IP64
Omologazione	RCM Mark
Marchio KC	KC-EMV
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica
Condizioni ambientali	Schermatura contro forti sorgenti luminose esterne Aria ambiente il più possibile pulita Asciutte
Sicurezza fotobiologica	Gruppo di rischio 1 (rischio basso) secondo DIN EN 62471:2009-03
Resistenza alle vibrazioni	Prova pratica di trasporto con grado di precisione 2 a norma FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistenza agli urti	Prova agli urti con grado di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Protezione contro contatti diretti e indiretti	Bassa tensione funzionale con isolamento affidabile (PELV)
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - stress da corrosione moderato