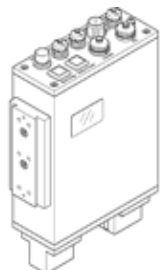


kamerový systém CHB-C-N

č. dílu: 3501040

FESTO

inteligentní řádková kamera s monochromatickým čipem CMOS, s rozlišením 1*2048 pixelů, s rozhraním Ethernet a s integrovaným řízením toku materiálu pro techniku dopravníků



katalogový list

parametr	hodnota
rozlišení čidla	2048 pixelů/řádku
velikost pixelu	0.014 mm
typ čidla	CMOS line scan
max. řádková frekvence čidla	8,500 Hz
max. počet zkušebních programů	256
max. počet typů zkušebních programů	1
max. počet různých orientací každého typu předmětu	8
funkce čítání	ano
rozsah čítání	1 - 9999999
předvolba množství	prostřednictvím softwaru CheckOpti
min. délka dílu	1 mm
max. délka dílu	V závislosti na rychlosti pásu a požadovaném rozlišení
min. průměr dílu	0.5 mm
max. průměr dílu	25 mm
jmenovité provozní napětí DC	24 V
přípustné výkyvy napětí	-15 % / +20 %
příkon při nezatížených výstupech	400 mA
vnitřní jištění	4 A tavná pojistka
max. spínací proud na výstupní kanál	1.3 A
elektronické omezení výstupů na	700 mA
napájení, druh připojení	konektor
napájení, technika připojení	M18x1
napájecí napětí, počet pinů/žil	4
max. součtový proud, napájení	3 A
rozhraní pohonu, způsob připojení	zásuvka
rozhraní pohonu, technika připojení	M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101
rozhraní pro pohon, počet pólů/žil	5
max. součtový proud, rozhraní pro pohon	1.9 A
rozhraní pro dopravník/zásobník, druh připojení	zásuvka
rozhraní pro dopravník/zásobník, technika připojení	M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101
rozhraní pro zásobník/dopravník, počet pinů/žil	5
max. součtový proud, rozhraní pro zásobník/dopravník	1.9 A
rozhraní pro PLC, druh připojení	zásuvka
rozhraní pro PLC, technika připojení	M16x0,75
rozhraní pro PLC, počet pinů/žil	24
max. součtový proud, rozhraní pro PLC	0.9 A
výstupy	dobrý díl, správně orientovaný dobrý díl, ale špatně orientovaný chybný díl řízení dopravníků hlášení "varování" výstup pro chyby dosaženo požadovaného počtu

parametr	hodnota
	napájení PLC řízení dopravního systému / připraveno k provozu
vstupy	čidlo fronty 1 čidlo stavu 2 / zkušební program, bit 2 vnější chyba spustit nový cyklus vnější start/stop vnější čidlo / zkušební program, bit 3 blokování tlačítek zkušební program, bit 0 zkušební program, bit 1
charakteristická křivka vstupů	podle IEC 61131-2, typ 1
rozhraní pro Ethernet, druh připojení	zásuvka
rozhraní pro Ethernet, technika připojení	M12x1, kódování D podle EN 61076-2-101
elektrické rozhraní, počet pinů/žil	4
rozhraní pro enkodér, protokol	TCP/IP
rozhraní pro Ethernet, přenosová rychlost	10/100 Mbit/s
rozhraní pro Ethernet, funkce	diagnostika programování
rozhraní pro enkodér, druh připojení	zásuvka
rozhraní pro enkodér, technika připojení	M16x0,75
elektrické rozhraní, počet pinů/žil	8
rozhraní pro enkodér, protokol	RS485
upozornění týkající se síťové sběrnice	nepřipojeno
rozhraní pro průmyslovou síť, protokol	CAN, není podporováno
materiál tělesa	hliník legovaný pro tváření
materiál krytu	hliník legovaný pro tváření
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
typ upevnění	vnitřním závitem s rybinovou drážkou příslušenstvím
rozměry B x L x H	60 mm x 164 mm x 256,9 mm
rozměry optického kanálu B x H	59,2 mm x 40 mm
hmotnost výrobku	2,325 g
okolní teplota	-5 ... 45 °C
skladovací teplota	-20 ... 70 °C
stupeň krytí	IP64
povolení	RCM Mark
značka KC	KC-EMV
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC
okolní podmínky	odstínění extrémních vlivů okolního světla co možná nejčistší okolní vzduch suchý
fotobiologická bezpečnost	skupina rizika 1 (malé riziko) podle DIN EN 62471:2009-03
odolnost kmitům	zkouška použití v dopravě se stupněm 2 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
odolnost nárazu	nárazový test stupně 2 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27
ochrana před přímým a nepřímým dotekem	malé funkční napětí s bezpečným odpojováním (PELV)
třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi