

Nagysebességű alakfelismerő rendszer

- Két kamera csatlakoztatható
- Memóriakártya
- 2-szeres pozíció kompenzáció
- Dupla sebességű partial scan kamera
- Optikai karakterazonosítás (1 karakter)


Műszaki adatok
F160-C10E, F160-C15E típusú vezérlőegységek

Csatlakoztatható kamerák	F150-S1A/SL20A/SL50A/SLC20/SLC50, F160-S1/-S2/SLC20/SLC50
Képméret	512 (H) x 484 (V) képpont
Képek száma	Maximum 32 db (a kapacitás növelhető opcionális memóriakártya alkalmazásával)
Tárolható képek száma	Maximum 35 db
Képfeldolgozási mód	Szürkeárnyaltos / bináris
Szűrő lehetőségek	Símitás, élek kiemelése, csak az élek figyelése, háttérelnyomás, fekete zaj csökkentés, fehér zaj csökkentés, tükröződés kiszűrés
Eltárolható mérési csoportok	32 mérési csoport
Vizsgált zónák száma	16 db zóna mérési csoportonként
Felhasználható mérési módok	Területmérés, súlyközpont keresés, súlyvonal keresés, élkeresés, osztástávolság mérés, felületi hiba keresés, minta keresés, árnyalat mérés, címkeválogatás, címkepozíció meghatározás, élvastagság-mérés, optikai karakterfelismerés, minta azonosítás, területmérés és felületi hiba keresés változó méretű tárgyon, elfordulás mérés, relatív minta keresés
Memóriakártya csatlakozási lehetőség	1 csatlakozó
Monitor csatlakozás	1 csatorna
Soros kommunikáció	RS-232C/422A, 1 csatorna (D-sub, 9 tűs)
Párhuzamos port	13 bemenet, 22 kimenet (vezérlő I/O-kal együtt), NPN: F160-C10E, PNP: F160-C15E
Tápfeszültség	24 VDC -10% / +15%
Áramfelvétel	Kb. 1,6 A, két darab F160-SLC50 kamera csatlakoztatása mellett
Környezeti hőmérséklet	Működési: 0°C ... +50°C, Tárolási: -25 ... +65°C (jegesedés nélkül)
Környezeti páratartalom	35% ... 85% (lecsapódás nélkül)
Befoglaló méretek	56 x 160 x 110 mm
Tömeg	Kb. 570 gramm

F160-S1 típusú nagysebességű kamerák

Felbontás	659 (H) X 494 (V) 1/3" Interline CCD
Mérési mód	1/60 s non interlace (keret) mód, 1/120 s interlace (terület) mód
Zársebesség	Elektronikusan vezérelt: 8-féle sebesség 1/120 ... 1/20000 s között, menüből állítható
Kamera intelligens megvilágítással	F160-SLC20 (vizsgált terület 20 x 20 mm), F160-SLC50 (vizsgált terület: 50 x 50 mm)
Befoglaló méretek	31 x 40 x 54,5 mm
Tömeg	Kb. 85 gramm

Monitor

Típus	F150-M05L, színes LCD - 5,5"	F150-M09, monokróm CRT - 9"
Felbontás	320 x 240 pixel	min 800 sor
Bemenő jel	NTSC kompozit videojel (1,0 V / 75 Ω)	
Tápfeszültség	40,4 ... 26,4 VDC	100 ... 240 VAC
Áramfelvétel	kb. 700 mA	kb. 200mA
Tömeg	kb. 1 kg	kb. 4,5 kg

Rendszerfelépítés

