



제품 소개

F-70(1D CCD Barcode Scanner)은 초당 700 스캔을 구현하는 최소형 CCD 스캐너입니다. 본 고정형 스캐너는 컴팩트하면서도 고속의 CCD 스캐너로 설치할 설비에 쉽게 적용되도록 설계되었습니다.

내구성 강한 금속 하우징이 먼지와 기타 환경 방해로부터 광학부품과 내부 전자장치를 보호합니다. F-70은 2개의 모델 중 선택이 가능하며, 설계에 부합한 모델을 적용할 수 있습니다. 다양한 설정 옵션으로 유저 어플리케이션에 적합한 설정 적용이 가능합니다.

사양

동작표시	
시각적	1 LED (빨강/초록/주황)
비시각적	버저
통신	
RS232	외부전원에 DB25 F 커넥터
USB	Ver. 2.0, HID/VCP, USB-A 커넥터
전원	
필요전압	5V ±5%
소비 전류	220mA (일반)
바코드스캐너 광학구성	
광원	660nm 적색 LED
스캔 방식	CCD 리니어센서
스캔 횟수	700 스캔 / 초
트리거 모드	다중 인식, 시리얼 소프트웨어 트리거
피치 각도	-6 ~ 0°, 0 ~ +6°
스큐 각도	I-타입: -30 ~ -10°, +10 ~ +30° / L-타입: -25 ~ -10°, +10 ~ +25°
틸트 각도	-20 ~ 0°, 0 ~ +20°
초점면	L-타입: 31.4mm / 1.24 in, I-타입: 35.4mm / 1.39 in
곡률 반경	R>30mm (EAN8), R>20mm (EAN13)
PCS 0.9 기준 최소 분해능	60mm 검출거리 기준 0.2mm / 0.15mm
최소 PCS 값	0.45

센서

변위·계측센서

머신비전

마킹시스템

광학·측정기기

기타

머신비전

비전센서

독립형비전시스템

보드형비전시스템

바코드스캐너

사양

바코드스캐너 광학구성	
판독 거리	I-타입: Ca. 30 ~ 42mm / 1.18 ~ 1.65 in (초점면 기준 Ca. -5 ~ +5mm), L-타입: Ca. 30 ~ 41mm / 1.18 ~ 1.61 in (초점면 기준 Ca. -5 ~ +5mm), Ca. 30 ~ 41mm / 1.18 ~ 1.61 in (초점면 기준 Ca. -5 ~ +6mm)
지원코드	
바코드(1D)	JAN/UPC/EAN (애드-온 포함), Codabar/NW-7, Code 39, Code 93, Code 128, GS1-128 (EAN-128), IATA, Industrial 2of5, Interleaved 2of5, MSI/Plessey
내구성	
동작 온도	0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F
보관 온도	-10 ~ 60°C / -14 ~ 140°F
동작 습도	20 ~ 85% (결로 없음)
보관 습도	20 ~ 85% (결로 없음)
사용주위조도	형광등 최대 5,000lx, 백열등 최대 5,000lx
정전기	15kV (비파괴)
드롭테스트	0.6m / 2ft 상에서 콘크리트 표면에 드롭
진동테스트	2G서 10 ~ 100Hz, 3시간
외관	
치수 (w x h x d)	I-타입: 55 x 47 x 20mm / 2.17 x 1.85 x 0.79 in, L-타입: 52 x 55 x 20mm / 2.05 x 1.85 x 0.79 in
무게	I-타입: Ca. 100g / 3.5oz (케이블 제외), L-타입: Ca. 110g / 3.9oz (케이블 제외)
케이스	금속 시트, 검은색
규제 및 안전	
인증	CE, FCC, RoHS, EN60950-1, IEC60950-01, IEC60825-1, EN55022, EN55024

센서

변위 · 계측센서

머신비전

마킹시스템

광학 · 측정기기

기타

바코드스캐너

NLB-1000

NLV1001

RLB1000

NLV-4001

F70

OPF4100E

VISOR Code Reader