바코드스캐너

F70

» 고속 스캐닝
» CCD 선형 센서
» 금속 시트 케이스
» 다양한 인터페이스
» 두가지 모델 사용 가능

■ 제품 설명 및 특징

초당 700스캔 구현 최소형 CCD 스캐너

F70 (1D CCD Barcode Scanner)은 초당 700스캔을 구현하는 최소형 CCD 스캐너입니다. 본 고정형 스캐너는 컴팩트 하면서도 고속의 CCD 스캐너로 설치할 설비에 쉽게 적용되도록 설계되었습니다.

내구성 강한 금속 하우징이 먼지와 기타 환경 방해로부터 광학부품과 내부 전자장치를 보호합니다. F70은 2개의 모델 중 선택이 가능하여, 설계에 부합한 모델을 적용할 수 있습니다. 다양한 설정 옵션으로 유저 어플리케이션에 적합한 설정 적용이 가능합니다.

실제 크기 100%

■ 사양

동작표시	
시각적	1 LED (적색 / 녹색 / 주황색)
비시각적	버저
통신	
RS232	외부전원에 DB25 F 커넥터
USB	Ver. 2.0, HID / VCP, USB-A 커넥터
전원	
필요 전압	5 V ±5%
소비 전류	220 mA (일반)
바코드스캐너 광학구성	
광원	660 nm 적색 LED
스캔 방식	CCD 리니어센서

F70

바코드스캐너

■ 사양

스캔 횟수	700스캔 / 초
트리거 모드	다중 인식, 시리얼 소프트웨어 트리거
피치 각도	−6 ~ 0°, 0 ~ +6°
스큐 각도	−30 ~ −10 ° , +10 ~ +30 °
틸트 각도	−20 ~ 0°, 0 ~ +20°
초점면	L−타입: 31.4 mm / I−타입: 35.4 mm / 1.39 in
곡률 반경	R > 30 mm (EAN8), R > 20 mm (EAN13)
PCS 0.9 기준 최소 분해능	60 mm 검출거리 기준 0.2 mm / 0.15 mm
최소 PCS 값	0.45
판독 거리	I−타입: 약 30 ~ 42 mm / 1.18 ~ 165 in (초점면 기준 약 −5 ~ +5 mm), L−타입: 약 30 ~ 41 mm / 1.18 ~ 1.61 in (초점면 기준 약 −5 ~ +6 mm)
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℃ / +32 ~ +104℉
보관 온도	−10 ~ +60℃ / +14 ~ +140℉
동작 습도	20 ~ 85% (응축 없을 것)
보관 습도	20 ~ 90% (응축 없을 것)
사용 주위 조도	형광등 최대 5,000 lx, 백열등 최대 5,000 lx
정전기	15 kV (비파괴)
드롭테스트	0.6 m / 2 ft 상에서 콘크리트 표면에 드롭
진동테스트	2 G에서 10 ~ 100 Hz, 3시간
외관	
치수 (W x H x D)	I−타입: 55 x 47 x 20 mm / 2.17 x 1.85 x 0.79 in, L−타입: 52 x 55 x 20 mm / 2.05 x 1.85 x 0.79 in
무게	I−타입: 약 100 g / 3.5 oz (케이블 제외), L−타입: 약 110 g / 3.9 oz (케이블 제외)
케이스	금속 시트, 흑색
규제 및 안전	
인증	CE, FCC, RoHS, EN60950−1, IEC60950−01, IEC60825−1, EN55022, EN55024
별매	
전원 공급 장치	230 V, 50 Hz, 5V / 500 mA (RS232용)
모델	
스캔 버전	I 형, L 형

바코드스캐너
NLB−1000
NLV−1001
RLB−1000
NLV−4001
F70
OPF4100E
VISOR Code Reader
NLV−5201
DS536