

DS4800

소형 레이저 스캐너

주요 특징

DS4800은 유연성과 소형화로 생산 공장의 모든 요구 사항에 부합하는 산업용 레이저 스캐너이다.

높은 유연성

쉬운 **촛집 조절**을 통하여 DS4800은 거리에 따른 성능을 최적화하였다. 이는 넓은 리딩 범위를 가능케하고, 전체적인 리딩 성능을 향상시킨다.

뛰어난 성능

DIGITECH™ 기술을 통해 DS4800은 낮은 품질의 바코드에 대해 뛰어난 리딩 성능을 발휘한다. 최적화된 **reading recipes**로 기울어진 바코드에 뛰어난 성능을 보임과 동시에 낮은 품질의 바코드 리딩 능력도 탁월하다. 추가적으로 **ACR4™ 재조합 기술**로 손상된 바코드에 대한 리딩 성능도 향상되었다.

편리한 사용성

X-PRESS™는 다섯개의 LED 마그레프와 다기능 버튼을 이용해 인스톨과 유지보수를 사용자로 하여금 더욱 쉽게 다룰 수 있도록 제공해 준다. 테스트 모드(바코드 검증), 자동학습(자동 코드 셋팅), 자동셋업(리딩 성능 최적화). DS4800은 **Genius™** 소프트웨어를 통하여 쉽게 프로그램된다. 마법사 기능과 그래픽 방식을 통해 쉽게 스캐너 설정을 할 수 있다.

연결성

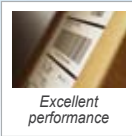
DS4800은 빠른 속도의 ID-NET™이라는 통신 인터페이스를 적용하였다. ID-NET™은 추가적인 멀티플렉서없이 효율적으로 데이터를 수집할 수 있어, 전체적인 비용 절감과 기존의 까다로운 네트워크 구성을 간단화한다. 다양한 펠드버스 연결은 **modular connection box**를 통하여 가능케하였다.

최적의 산업용 리더

제품의 견고성과 IP65등급은 최대 50도의 온도에서도 운영이 가능하며, 주위의 조명에 관계없이 높은 성능을 유지하므로 주요 모든 산업 영역에 사용될 수 있는 스캐너이다.



Smart focus adjustment



Excellent performance



Ease of use



ACR4™ technology



성능

- 손쉬운 촛집 조절을 통한 유연한 리딩 범위 선택
- 탁월한 리딩 성능을 위한 DIGITECH™ 기술
- 쉬운 스캐너 셋업을 제공하는 간편한 X-PRESS™ 인터페이스
- 손상된 바코드의 리딩을 가능케하는 ACR4™ 재조합 기술
- 빠른 스캐너 설정을 도와주는 Genius™ 소프트웨어 툴
- 빠른 속도의 ID-NET™ 통신 네트워크
- 향상된 스캐너 모니터링과 진단
- 높은 주파수의 레이저 모듈을 통한 주위 조명에 무관한 성능
- IP65의 견고한 산업용 외관

적용 분야

자동화 물류

- 중/소형 컨베이어 분류 시스템
- 파렛트위의 제품 리딩
- 피킹 시스템
- 도착/입고 제품 관리

자동화 공정

- 아이템과 부품 추적
- 공정 관리
- 전체적인 생산 추적 관리
- 포장과 해당 규격 대응

DS4800

특성

적용 분야

모델

주문 번호	설명
931061318	DS4800-1000 ADJ FOCUS, LINEAR

악세사리

주문 번호	설명
93ACC1837	BK-4000 L-SHAPE BRACKET (5 PCS)
93ACC1838	BK-4001 U-SHAPE BRACKET (5 PCS)

특성

크기	84 x 68 x 34 mm (3.31 x 2.68 x 1.34 in)
무게	570gr (20.11 oz.)
외관 재질	알루미늄
사용 온도	0 to 50°C (32 to 122°F)
보관 온도	-20 to 70°C (-4 to 158°F)
습도	
진동	IEC 68-2-6 test FC 1.5mm; 10 to 55 Hz; 2 hours on each axis
충격	IEC 68-2-27 test EA 30 G; 11 ms; 3 shocks on each axis
방수/방진 등급	IP65
전원	10 to 30 VDC
소비 전력	6W
광원	Visible laser diode (630 to 680 nm)
스캔 속도	Up to 1000 scan/s Sw Programmable
해상도	Up to 0.20mm (8 mils)
리딩 거리	Up to 1000mm on 0.50mm (20 mils) barcodes
집중	Up to 600mm on 0.50mm (20 mils) barcodes
광각	60 degrees
리딩 코드	Code 2/5, Code39, Code93, Code128, EAN/UPC, EAN128, Codabar, Pharmacode, ISBN128
멀티 리딩	Up to 10 different symbologies during the same reading phase
통신 방식	Main port RS232/RS485 Sw Selectable up to 115.2 kbps Aux port RS232 up to 115.2 kbps ID-NET™ port up to 1 Mbps
프로그래밍 방법	Genius™ Sw Configuration Tool X-PRESS™ Human Machine Interface Serial Host Mode Programming sequences
운영 모드	'On Line', 'Serial On Line', 'Automatic', 'Continuous', 'Test', 'Verifier'
입력 신호	External Trigger and IN2 (optocoupled, NPN/PNP)
출력 신호	OUT1, OUT2 sw programmable event driven (optocoupled)
레이저 등급	IEC 825-1 Class2; CDRH Class II
레이저 제어	Security system to turn laser off in case of motor slow down or failure
모터 제어	Motor On/Off command string and Motor Speed sw programmable



Automated Warehousing

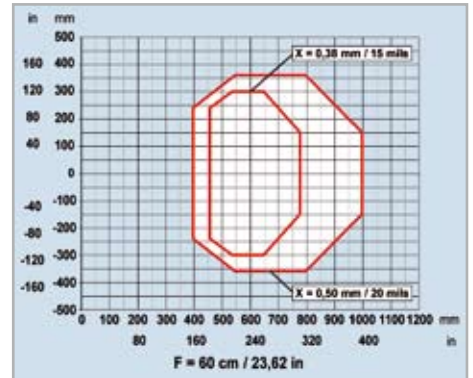
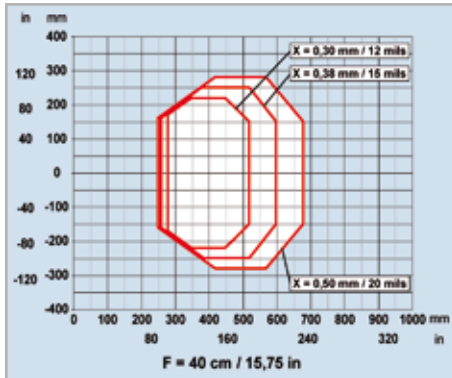
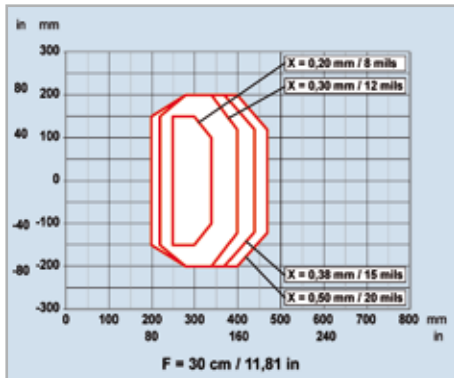


Automated Shop Floor



Picking Systems

Reading Diagrams



제품, 회사명, 그리고 로고는 각 회사의 상표 또는 등록 상표를 참조합니다. 데이터로직이 수정과 변경할 수 있는 권리를 가진다.

2007년 8월



9C0005612

자세한 정보와 소프트웨어 다운로드는 웹사이트를 방문하세요: www.automation.datalogic.com/DS4800

DATALOGIC™

DATALOGIC AUTOMATION