

K50U

초음파센서



무선 레벨측정 및 탱크 모니터링 초음파센서

- 긴 케이블 배선이 필요없는 무선 모니터링
- 감지범위: 300 mm ~ 3 m
- 손쉬운 설치 하우징





현장 및 원격으로 가능한 탱크 레벨 모니터링

- 대상체에서 센서까지의 거리 측정
- 긴 케이블 배선이 필요없는 무선 모니터링
- 안정적인 측정을 위한 온도보상 기능
- 감지범위: 300 mm ~ 3 m
- 설치가 쉬운 나사산 하우징



1선식 시리얼 K50UX1RA
 • 1선식 시리얼 통신
 • 1개의 노드에 1개의 초음파센서가 연결되는 1선식 시리얼 통신 모델

무선 노드 선택

Modbus 모델 K50UX2RA
 • RS-485 통신을 통한 Modbus 슬레이브 기능
 • 무선 또는 유선으로 Modbus 통신 연결

Modbus 라디오 선택

이동형 탱크 모니터링에 이상적 솔루션

Sure Cross® 무선 노드와 데이터 라디오 선택

간단한 모니터링

- Q45U 노드
- 소프트웨어 없이 쉬운 사용
- 효율적 비용
- 현장 확인을 위한 LED
- 두 개의 AA 리튬 배터리 사용



원거리 내 다수의 센서 모니터링

- P6 퍼포먼스 노드
- 노드 47개 까지 확장 가능
- 900 MHz, 1 Watt 전원으로 광범위 사용 가능
- LCD 스크린을 통해 레지스터 값 표시
- D-셀 리튬 배터리 또는 10 - 30V dc 전원 사용



멀티홉 방식의 다수 센서 모니터링

- H6 멀티홉
- 슬레이브 라디오 100개 까지 확장 가능
- 중계기를 사용하여 원거리 및 장애물이 있는 환경에 적용 가능
- Modbus 호스트 컨트롤러 필요
- D-셀 리튬 배터리 사용



Modbus 슬레이브

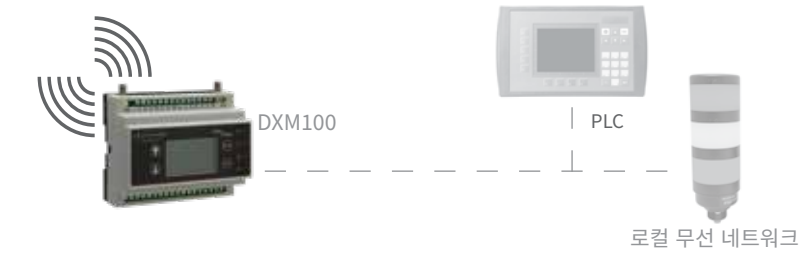
- RS-485를 통한 멀티홉 Modbus 슬레이브
- 어떤 Modbus 네트워크에도 연결 가능
- 슬레이브 라디오 100개 까지 확장 가능
- 중계기를 사용하여 원거리 및 장애물이 있는 환경에 적용 가능
- Modbus 호스트 컨트롤러 필요



게이트웨이 선택

게이트웨이 선택

Modbus TCP/IP, EtherNet IP 모델



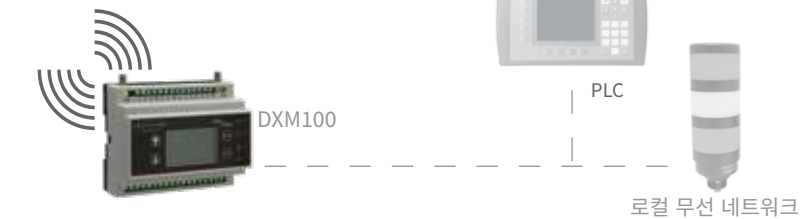
접점 및 아날로그 출력 모델



시리얼 통신 모델



Modbus TCP/IP, EtherNet IP 모델





K50U 초음파센서

모델명	설명
K50UX1RA	1선식 시리얼 통신 모델
K50UX2RA	RS-485 통신을 통한 Modbus 슬레이브 기능의 초음파센서



공급 전압	3.6 ~ 5.5 V dc 또는 10 ~ 30 V dc
전류	Active comms: 30 V dc에서 11.3 mA
표시등	2개의 LED: 적색, 녹색
구조	하우징: PBT 폴리에스테르 변환기: 에폭시/세라믹 복합체
감지거리	300 mm ~ 3 m (11.8 in to 118 in)
해상도	거리의 0.1% (최소 1.5 mm)
센서 연결부	1¼ in NPT 연결
케이블 연결부	5핀 M12 / 유로 스타일 male 콕커넥터 (QD) 케이블 장착
보호 등급	NEMA 6P, IEC IP67

1선식 시리얼 통신 노드

모델명	설명	주파수
DX80N9Q45U	Q45 무선 노드 (배터리 내장형)	900 MHz
DX80N2Q45U		2.4 GHz
DX80N9X1S-P6	1선식 시리얼 퍼포먼스 노드 (배터리 내장형)	900 MHz
DX80N2X1S-P6		2.4 GHz
DX80N9X6S-P6	1선식 시리얼 퍼포먼스 노드 (10 ~ 30 V dc)	900 MHz
DX80N2X6S-P6		2.4 GHz
DX80DR9M-H6	1선식 시리얼 Modbus 멀티홉 슬레이브 (배터리 내장형)	900 MHz
DX80DR2M-H6		2.4 GHz

DXM100 컨트롤러

모델명	설명	주파수
DXM100-B1R1	프로토콜 컨버터로 설정된 DX80 게이트웨이 내장형 DXM100 컨트롤러	900 MHz
DXM100-B1R3		2.4 GHz
DXM100-B1R2	멀티홉 데이터 라디오 기능의 DXM100 컨트롤러	900 MHz
DXM100-B1R4		2.4 GHz

기타 모델은 웹사이트 참조

멀티홉 Modbus 라디오

모델명	설명	주파수
DX80DR9M-H	멀티홉 Modbus 라디오	900 MHz
DX80DR2M-H		2.4 GHz
DX80DR9M-H1E	I/O 기능의 멀티홉 Modbus 라디오 (배터리 모델)	900 MHz
DX80DR2M-H1E		2.4 GHz
DX80DR9M-HB1	I/O 기능의 멀티홉 Modbus 라디오 (보드형 모델)	900 MHz
DX80DR2M-HB1		2.4 GHz

기타 모델은 웹사이트 참조

PM 게이트웨이 (10-30 V dc)

모델명	설명	주파수
DX80G9M6S-PM2	4개의 접점 입력, 4개의 접점 출력, 2개의 아날로그 입력, 2개의 아날로그 출력	900 MHz
DX80G2M6S-PM2		2.4 GHz
DX80G9M6S-PM8	6개의 접점 입력, 6개의 접점 출력	900 MHz
DX80G2M6S-PM8		2.4 GHz

기타 모델은 웹사이트 참조

액세서리

브라켓



케이블



타입	길이	모델명
양방향 5핀 M12 / 유로 스타일	0.31 m (1 ft)	DEE2R-51D
	0.91 m (3 ft)	DEE2R-53D
	2.44 m (8 ft)	DEE2R-58D



KR 164712

© 2016 Banner Engineering Corp. Minneapolis, MN USA

www.turck.co.kr