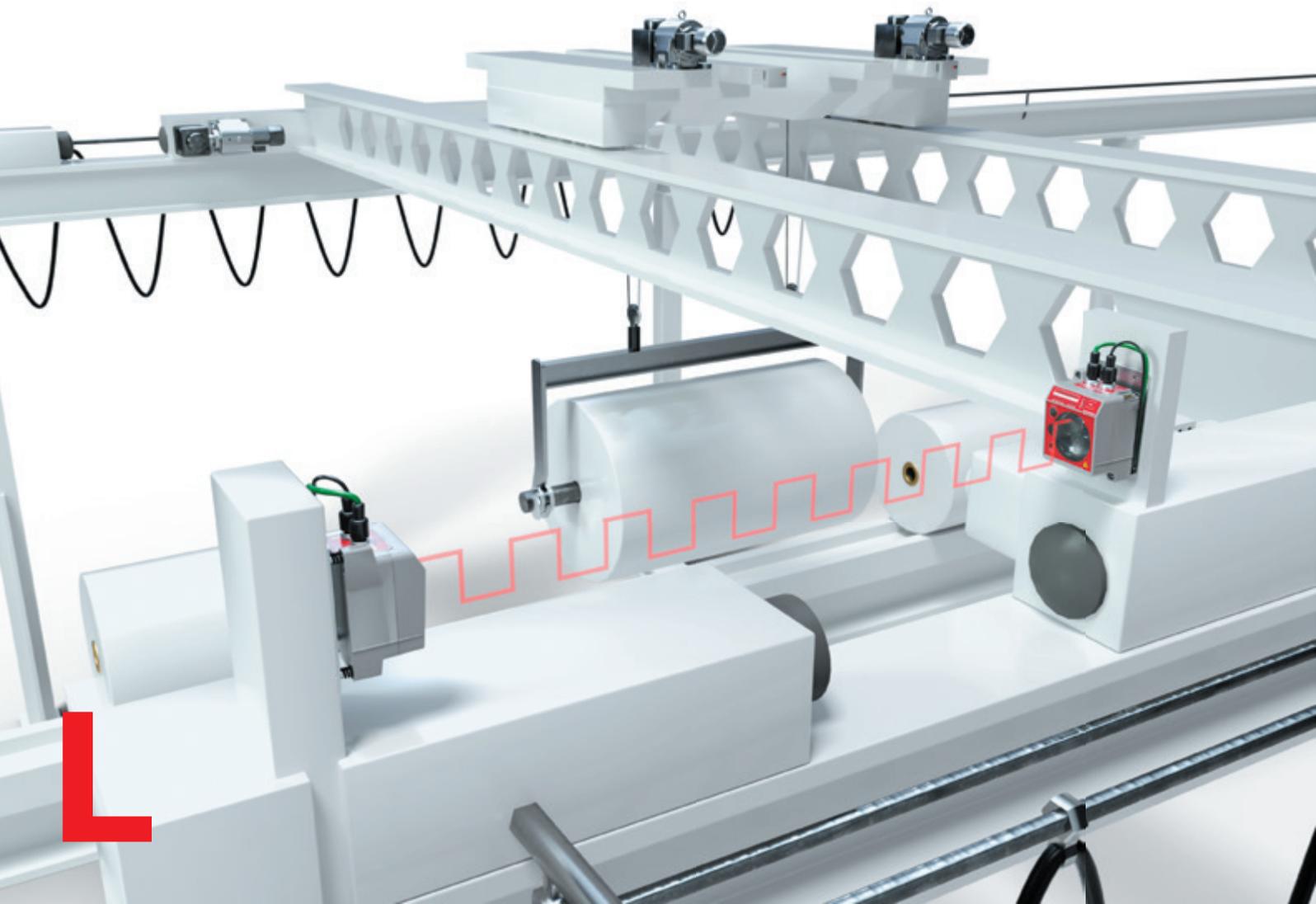


광모뎀

적외선을 이용한 비접촉 방식의 데이터 전송 장치

광모뎀은 빛을 이용하여 산업용 이더넷 프로토콜을 비접촉 및 무마찰식으로 전송합니다.

이러한 기술은 고층 창고 기계, 사이드 트랙 스케이트, 전기 도금 공장 및 설비와 갠트리 크레인에 사용됩니다. 로이체는 다양한 감지 범위와 이더넷 네트워크의 광모뎀을 제공합니다. 로이체의 광모뎀은 내장된 레이저 정렬 보조 장치와 통한 진단 기능 및 막대 그래프 디스플레이를 통해 빠르게 작동합니다.





통합 웹서버로 원격 진단이 가능한 데이터 전송 광모뎀

데이터 전송 광모뎀 DDLS 500 사용 시 WLAN 또는 유선 전송 시스템이 제한되는 곳에서도 100Mbit/s 대역폭으로 비접촉식 통신이 가능합니다. 원격 진단을 위한 통합형 웹 서버 기능은 전세계적으로 유일무이한 특징점입니다.

DDLS 500은 최대 200m까지 실시간 데이터 전송이 가능한 PROFINET 장치입니다. 또한 다양한 감지 범위와 인터페이스 사양을 제공하며 정렬 보조 장치가 내장된 제품과 히팅 옵션이 내장된 제품도 선택 가능합니다.

DDLS 500

- 사전 설치된 고정판 및 정렬판
- 감지 범위 40m, 120m 및 200m
- 히터, 웹 서버 및 레이저 정렬 보조 옵션 가능
- 모든 산업용 이더넷 네트워크 및 TCP/IP 통신에 사용 가능



DDLS 200
광모뎀



DDLS 500
광모뎀



기술 데이터

감지 범위	120, 200, 300, 500m	40, 120, 200m
광원	적외선 LED	적외선 레이저(레이저 등급 1)
전송 속도	2Mbit/s	100Mbit/s
인터페이스	프로피버스 CAN 디바이스넷 Interbus Rockwell DH+ 또는 RIO RS 422	PROFINET 이더넷 IP 이더넷 TCP/IP EtherCAT UDP
보호 등급	IP 65	IP 65
공급 전압	18 ~ 30V DC	18 ~ 30V DC
작동 온도	-5°C ~ +50°C (-30°C ~ +50°C까지 히터 포함)	-5°C ~ +50°C (-35°C ~ +50°C까지 히터 포함)
인증	CE cULUS	CE CDRH cULUS

특징

비접촉 방식의 데이터 전송
| 설치 브라켓 및 정렬판 내장
| 히터 옵션 가능

모든 TCP/IP 및 UDP 기반
프로토콜 실시간 전송 | 전송 기술
간편 진단 | 모든 조립 및 정렬
부품이 사전 조립되어 완전한
형태로 공급됨 | 간편 정렬을 위한
내장형 레이저 포인터(옵션으로
구매 가능) | 웹 브라우저 기반의
사용자 인터페이스를 통한 간편한
원격 진단(옵션으로 구매 가능)
| PROFINET 네트워크 장치로서의
장치 사양

제품군

스위칭 센서

- 광센서
- 근접 센서
- 정전용량 센서
- 초음파 센서
- 화이버 센서
- 포크 센서
- 라이트 커튼
- 특수 센서

측정용 센서

- 거리 측정 센서
- 위치 측정 센서
- 3D 센서
- 라이트 커튼
- 바코드 위치 제어 시스템
- 포크 센서

산업안전 제품

- 광전자 안전 센서
- 안전 잠금 장치, 스위치, 근접 센서
- 안전 제어 구성요소
- 기계 안전 서비스

자동 식별 장치

- 바코드 리더
- 2D 코드 리더
- RFID 시스템

광모뎀

- 광모뎀

네트워크 및 연결 기술

- 연결 기술
- 모듈형 연결 유닛

산업용 이미지 처리

- 라이트 섹션 센서
- 스마트 카메라

액세서리

로이체 일렉트로닉(주)

경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 9-22,
우림더블유시티 502호, 13486

Tel. 031-382-8228

Fax. 031-382-8522

info@leuze.co.kr

www.leuze.co.kr