

로크웰
오토메이션
코리아(주)

금속, 평면 팩(Flat Pack) 산업용 센서 출시

까다로운 애플리케이션을 위해 설계된 새롭고 콤팩트한 유도형 근접센서



산업 자동화 고객들의 데이터 수집을 향상시켜 줄 근접 센서 제품군이 새로 출시되었다. 로크웰 오토메이션이 선보이는 Allen-Bradley Bulletin 871 FM 미니 유도형 근접 센서는 까다로운 산업 환경을 위해 설계된 견고한 스마트 센서이다. IO-Link 기술이 적용된 Bulletin 871FM 센서 제품들은 Ether Net/IP를 통해 IO-Link 마스터 모듈에서 컨트롤러들로 보다 포괄적인 진단 및 파라미터 데이터를 제공한다. 이러한 역량은 다운타임을 최소화하고 생산성을 향상시키는 데 도움이 된다.

로크웰 오토메이션의 제품 관리자 존 호란(John Horan)은 “이 센서들은 커넥티드 엔터프라이즈(Connected Enterprise)에 쉽게 통합되어 운영 효율성을 향상할 수 있도록 해준다”며, “Allen-Bradley 1732 POINT I/O나 1734 ArmorBlock I/O IO-Link 마스터에 연결되면, 센서가 제어시스템으로 데이터를 전송해주기 때문에 장비 설정, 유지보수

및 문제 진단을 최적화하는 데 도움이 된다”고 설명했다.

기존의 튜브형 근접 센서들과는 달리, 완전 차폐된 Bulletin 871FM 센서의 스테인리스 스틸 하우징은 8mm(20x32x8 mm)와 14mm(30x52x14 mm)의 직사각형으로 되어 있어, 천장의 높이가 낮고 공간이 제한된 장소에 설치될 수 있다. 소형 디자인과 내구성 있는 스테인리스 스틸 구조로 되어 있기 때문에, 까다로운 환경에서 소형 물체를 감지하는 데 적합하다. 또한 최대 10mm 범위에 있는 모든 금속 및 비금속체를 동일하게 감지해주는 Factor-1 용접 모델로도 제공된다. 용접 내성 모델에는 Allen-Bradley ToughCoat Finish 코팅이 적용되어 용접 슬래그 축적을 방지해주어, 극한 환경, 특히 자동차 용접 환경에 적합하다. 이 센서들은 또한 식음료 가공 공장, 스탬핑, 물류 등 광범위한 감지 사례에서도 효과적으로 사용될 수 있다. 이외에도, Bulletin 871FM 금속 플랫 팩 센서에는 가시성이 높은 두 가지 색상의 상태 LED와 최적의 설치를 위한 마진 표시, 자동 감지 NPN/PNP, 보조 N.O. and N.C. 출력이 포함된다. 센서는 2m 케이블이나 0.2m 피그테일 케이블과 함께 제공되며, M12 마이크로 퀵 분리(Quick Disconnect) 기능이 내장되어 신속한 분리 및 연결이 가능하다.