

거리감지 모듈 장착이 가능한

## IS-WS5



### 디자인

- 적, 황, 흑, 백 케이블이 꼬여있는 형태
- 원하는 길이로 재단하여 사용



### 주요 특징점

- 열가공 처리된 전도성 코팅
- 케이블을 상호 트위스트 상태로 만들어 견고성과 내구성을 확보
- 꼬임과 굴절에 강해 센서 설치 후 평평한 상태를 유지
- 유해화학물질 반복감지(재사용) 가능
- Dry contact/거리감지 모듈을 통한 serial(RS-485)통신

### 제품 사양

- 재질 : XLEVA
- 하중 내구성 : 100kg
- 내마모성 : 65 이하 per UL 719
- 작동 온도 : -40~85°C
- 케이블 : 2 x 30 AWG with conductive fluoropolymer jackets
- 길이 : 필요한만큼 절단해서 사용
- 검출 액체 : 물, 산, 알칼리, 유진상수 30이상 유기용제
- 센서 무게 : 60g/m
- 센서 치수 : 지름 6.0mm 이하

### 작동 원리

물, 산성, 알칼리 용액과 같은 액체를 접촉했을 때 전도성 고분자 재질인 2개의 센서 와이어 간 전위차에 의한 검출 방식

