

거리감지 모듈 장착이 가능한

IS-WS5



디자인

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



주요 특징점

- 비전도성 폴리머 구조
- 특수처리된 폴리머 코팅으로 꼬임과 굴절에 강함
- 유해화학물질 반복감지(재사용) 가능
- 견고성과 내구성을 확보

제품 사양

- 하중 내구성 : 100kg
- 내마모성 : 65 cycles per UL 719
- 작동 온도 : -40~85°C
- 감지선 저항 : 12.9Ω/M±10 이하
- 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

