

# Wire Sensor DWS series

## DWS-80/100/120

- 와이어길이센서 DWS 시리즈는 건설차량, 산업용기계, 토목계측 등에 사용할 수 있는 와이어 인출방식의 길이센서
- 측정범위는 8, 10, 12m 까지 대응할 수 있는 다양한 종류
- 와이어의 인출 량에 따라 출력 저항치가 변화
- 중장비등 가혹한 환경에 적용 가능

### ◆ 특징

- 진동 충격에 강함
- 견고한 Plastic housing 사용으로 녹슬지 않음.
- 나이론 코팅된 스테인레스 스틸 와이어 적용
- IP65 옥외 사용 가능(와이어 부 격리 구조)
- 안전성 확인을 위한 DUAL TYPE 가능



### ◆ 와이어 인출 방향

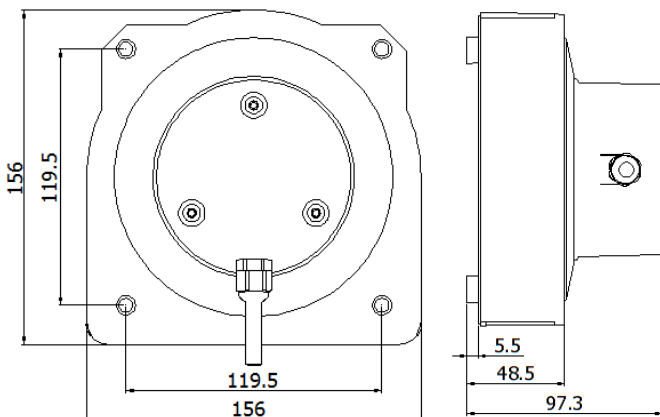


항 목	규 격	단 위	비 고
측정범위	8/ 10/ 12	m	
출 력	0.25~4.75	kΩ	
와 이 어	외경 (코팅포함): 1.0 케이블경 : 0.8 재질 : 스테인레스	mm	
포 텐쇼메타	저항값 : 5kΩ 직선성:±0.25% 정격전류:2W 온도계수:±50ppm/°C		
출력 재현성	±30mm 이하	10m	
외형 치수	156×156×97.3	mm	
내 구 성	왕복 20000회 이상		
사용온도	-20°C ~ +70°C		
보관온도	-30°C ~ +70°C		
중 량	1700	g	

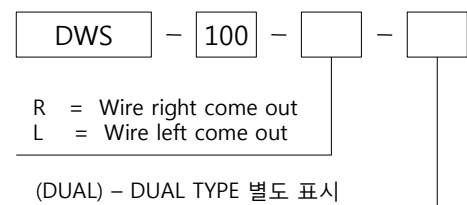
### ◆ 결선

- RED : +5Vdc (Max 30Vdc)
- WHITE : OUT1 (Voltage)
- GREEN : OUT2(DUAL TYPE)
- BLACK : GND

### ◆ 외형 치수(mm)



### ◆ Order code



R = Wire right come out  
L = Wire left come out

(DUAL) - DUAL TYPE 별도 표시

※ 표준형 예시 = DWS-100-R