

TENSION SENSOR

RL Tension sensor

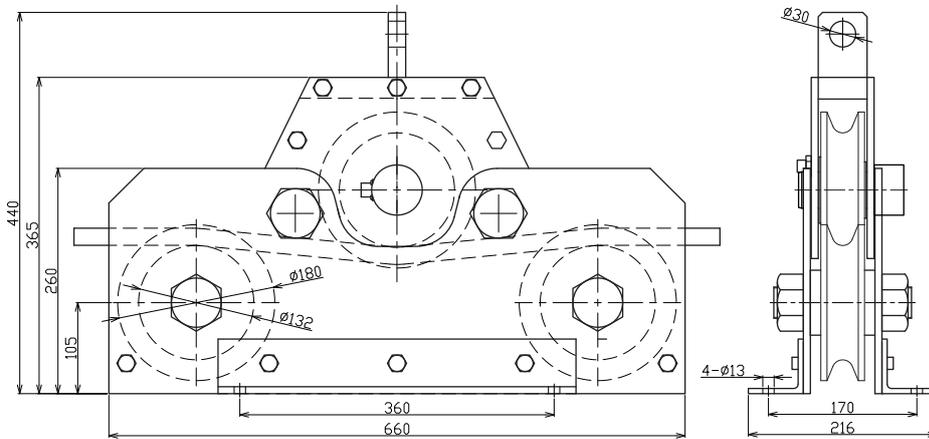
5t...30t



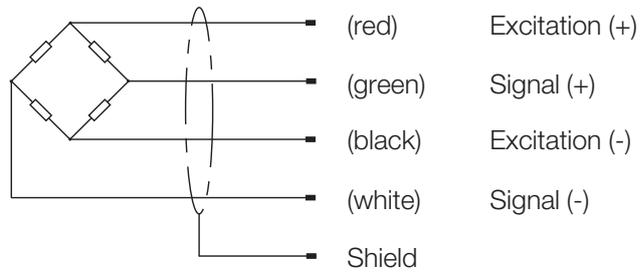
RL형 장력검출기는 달리는 케이블의 온라인 장력검출을 위해 특별히 설계되었으며, 장력검출기는 직경 15~115mm의 케이블에 사용할 수 있으며 최대 장력은 500톤까지 측정할 수 있다. 케이블의 응력 구조를 변경하지 않고 동적 및 정적 케이블 장력을 감지하는 문제를 해결할 수 있습니다.

RL 장력 감지기는 견고하고 컴팩트한 디자인의 3륜 구조를 채택하여 케이블, 앵커 케이블, 케이블 등의 온라인 장력 감지를 수행할 수 있으며 우수한 측정 반복성, 고정밀, 넓은 적용 범위, 쉬운 설치 및 동적 및 정적 테스트 장력은 정상적인 케이블 실행에 영향을 주지 않고 실시간으로 온라인으로 측정됩니다. 착탈식 센터 휠을 통해 설치 및 작동이 용이합니다.

Dimensions (in mm).



Wiring code



Specifications

Rated Load	t	5, 10, 20, 30
Rated Output	mV/V	1.2-1.5
Zero Balance	%R.O.	±1
Comprehensive Error	%R.O.	±3
Nonlinearity	%R.O.	±0.5
Hysteresis	%R.O.	±0.5
Repeatability	%R.O.	±0.5
Recommended excitation voltage	VDC	5-12 /15(max)
Input / Output impedance	Ω	770±10 / 700±5
Insulation resistance	MΩ	≥5000 (50VDC)
Safe / Ultimate overload	%R.C.	150 / 300
Material		Steel
Degree of protection		IP65
The length of the cable	m	10