

타코메터 및 RPM 센서

■ Laser Speed Sensors



Model	LT101
주파수 범위	10 ~ 16 kHz
사용 온도	-10 ~ +60 °C
사용 거리	0.05 ~ 2 m
크기	∅22 x 50 mm

종류	기능	방식	주파수 범위	사용 온도	사용 거리	사용 전원	보호 규격
A1S30P...		Optoelectronic	10 ~ 16,000Hz	-25 ~ +70°C	1 ~ 10cm		
A1S37P...		Laser	10 ~ 16,000Hz	0 ~ +50°C	5cm ~ 2m		
A1S40...		Photoelectric	0 ~ 20,000Hz	-25 ~ +60°C	5cm ~ 2m	10 ~ 30 VDC	
A1L04B...		Wheel	0 ~ 1,200 m/min	0 ~ +50°C	접촉	10 ~ 30 VDC	IP54
A1L05B...		Wheel	0 ~ 3,000 m/min	0 ~ +50°C	접촉	10 ~ 30 VDC	IP54
A2S...		Magnetic Pick-up	0 ~ 30,000Hz	-40 ~ +140°C	2mm 이하	8 ~ 28 VDC	IP67
A4S...		Proximity Type	...	-20 ~ +70°C	10mm 이하	10 ~ 30 VDC	IP65
A5S...		Differential-Hall-Effect	0 ~ 25,000Hz	-40 ~ +125°C	4mm 이하	8 ~ 28 VDC	IP67

 <p>A1S30P...</p> <p>■곡면이나 물체의 표면에 다양한 응용이 가능: 샤프트위의 한 점이나 팬의 날, Screw의 헤드, Slot, Cam등에 측정을 하기에 적합함. 물체에 힘이나 반력이 가해지지 않으므로 기능은 측정물의 소재에 영향을 받지 않는다.</p>	 <p>A1S37P...</p> <p>■곡면이나 물체의 표면에 다양한 응용이 가능: 샤프트위의 한 점이나 팬의 날, Screw의 헤드, Slot, Cam등에 측정을 하기에 적합함. 물체에 힘이나 반력이 가해지지 않으므로 기능은 측정물의 소재에 영향을 받지 않는다.</p>	 <p>엔코더</p> <p>■지속적인 설치를 위하여 Open Shaft 끝단에 연결하는 방식. 5000 pulses/rev 까지 이용 가능. 속도 범위는 0에서 6000 RPM까지 이용 가능. 방향감지를 위한 Single 또는 Double Trace 이용 가능. 일반적인 기구물이나 크레인 고출력용의 신호전송은 100미터 이상 가능함.</p>	 <p>A1L04B... / A1L05B...</p>
 <p>A2S...</p> <p>■고속, 고온인 Steel Profiles 회전체의 속도 감지 (Turbines, turbo-blowers, for instance). 또한 교류 자기장 주변의 변압기, 점화 코일, 회전하는 자성을 가진 부품 등에 적용이 가능함. Frequency 와 Gap 으로 출력신호가 다양하므로 고감도 input 리시버나 local pre-amplifier가 필요함. 저속에는 적용이 불가함. 다양한 Design Models 사용 가능. 특별한 시스템에는 센서를 200 °C까지 사용 가능함. 긴 거리의 신호전송을 위해 Signal Pre-amp V185S 사용.</p>	 <p>A4S...</p> <p>■큰 사이즈의 Profiles, 비철금속에 적용이 가능함. 센서와 측정물간의 큰 거리가 요구됨. Center Displaced Wheel 이나 센서와 측정물간에 물체가 통과하여야만 하는 경우에 유용함. 범위는 재료점에서 증속까지 가능함. 일반적인 Feeder belts, Blades에 적용. 측정물의 특성에 따라 다른 제품들과의 응용이 광범위하고 다양함.</p>	 <p>A5S...</p> <p>■작거나 큰 steel profiles (gear wheels, slots, holes)에 적용. 어려운 주위조건에서 뛰어난 효과. 속도범위 0~25,000 pulses/sec. 모든 범위에서 동등한 최고값과 고출력을 얻을 수 있음. 전송을 위한 거리 500미터 이상. 사용 온도 -40°C ...+125°C (-40 ... +255 °F). 연결방식은 via tight plug or firm cable.</p>	<p>Wheel Pulse Transmitters</p> <p>실린더의 표면이나 철망위에서 구동할 때 속도와 물체의 길이 검출 가능. 특별하게 플라스틱이나 메탈포일 및 제지나 직물기계에 사용됨. 속도범위는 3000 m/min 까지 가능함. 분해능 1 pulse per millimeter 까지 가능함. 모든 Model은 고출력의 특성을 가지며 신호전송을 위해서 100meters 이상 가능함.</p>