

### Umdrehungsmessungen bis 500.000 UPM

- Umdrehungen bis 500.000 UPM
- Empfindlichkeits-Einstellung
- Netz oder Batteriebetrieb
- Zwei TTL-Pulsausgänge (PNP)
- RS232-Ausgang für PC oder Tachometer
- Entfernung zum Objekt bis 20m
- Stativ-Gewinde
- Optische Zielerkennung (Led)
- Batteriekontrolle mit Ladestatus



Der Smart Laser Sensor ist ein batteriebetriebener, optischer Drehzahlsensor der Laser Klasse 3R, 3mW Power. Die Signale können als TTL-Signale ausgegeben werden. Entfernungen bis zu 20m zum erfassenden Objekt sind zulässig. Mitgelieferte Reflektiertapes können auf das Objekt aufgebracht werden. Bei genauer Zielerfassung leuchtet eine LED auf.

Der Smart LaserSensor liefert zuverlässige Triggerimpulse für Instrumente wie:  
Stroboskope, Panel Meter, Controller, Computerkarten  
Spectrum Analyzer, Digitale-Speicheroszilloskope  
Analyzer, Vibration Data Collectors, Datenerfassungs-Systeme usw.

#### Technische Daten:

Laser Sensor	Class 3R sichtbarer Laser 3mW Spitze, Wellenlänge 650nm
Entfernungsbereich	20m MAX.
Geschwindigkeit	1-500.000 UPM
Ausgangs-Signal	TTL 5-0VDC (einstellbare Flanke), RS232
Arbeitstemperatur	-23°C bis 100°C
Abmessungen	13,7x 5,96 x 5,43 cm
Befestigung	1/4-20 UNC Gewinde für Dreibeinstative

#### Bestell- Info:

6180-022	Smart Laser Sensor mit 115V/230V Universal-Netzadapter, SLS-CA-BNC Kabel und Reflektiertape
6180-023	DIN Ausgangskabel 2,5m mit BNC Stecker
6180-024	DIN Ausgangskabel 2,5m mit Drähten
6180-025	DIN Ausgangskabel 2,5m mit 3,5mm Monostecker
6180-026	DIN Ausgangskabel 2,5m mit DB9 (9pin) Stecker (RS232)
6280-017	Netzadapter, 100-240V AC, 50-60Hz



Ausbalanzieren  
TTL-Trigger



Automobile, Flugzeuge  
Funktionstests  
Umdrehungen  
Turbinen



Schwingungsdaten  
TTL-Trigger,  
Zeitsynchroner Mittelwert



Papierherstellung  
und Verarbeitung  
Geschwindigkeit



Maschinen  
Geschwindigkeitsmessung  
TTL-Trigger