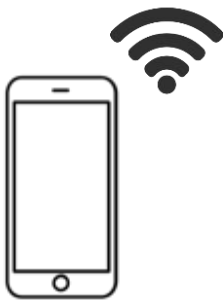


LMD ACL-16G ACTIONLOGGER MIT WLAN



VORTEILE

- Beschleunigungssensor bis 16G
- 3D Messungen (x,y,z-Achse), sowie Resultierende und die analogen Eingänge
- WLAN Modul integriert
- Einfache Bedienung über Smartphone, Tablet oder Computer, mittels integrierter Webanwendung
- Ultraleicht und klein
- Individualgehäuse mit 3D Druck

BEISPIEL-ANWENDUNGEN

- Stoßdämpfercheck
- Maschinenvibrationen detektieren
- Rampeneinstellungen von Achsen und Robotern prüfen
- Pneumatikzylinder Beschleunigung und Bremsverhalten aufzeichnen
- Einstellung und Kontrolle von Pneumatikdrosseln

TECHNISCHE DATEN

- Maße: 72x63x25 mm
- Messbereich: 16G
- Auflösung: 1 mG
- Abtastzeit: 0,5 ms
- Speicher: SD bis 32GB
- Zwei zusätzliche Analoge Eingänge 0-10V
- Einen Digitalen Triggereingang
- Einen Digitalen Triggerausgang
- Stromversorgung über Li-Ionen Akku mit Ladung über USB

- Auswertung der Bewegungsabläufe in Pick and Place Anwendungen
- Crashüberwachung
- Transportüberwachung
- Einfahren und Inbetriebnahme von Anlagen

LMD. KONSEQUENT ZIELFÜHREND



Der LMD ACL-16G eignet sich zur exakten Messung und Aufzeichnung von Beschleunigungen bis max. 16 G in allen drei Richtungen (x-/y-/z-Achse). Der LMD ACL-16G lässt sich sowohl zur Live-Darstellung wie auch als Daten-Rekorder verwenden.

Freizeit & Sport

Messen Sie auftretende Kräfte an den relevanten Stellen bei Sportler und Gerät. Beispielsweise im Motorsport, Mountainbiking, Leichtathletik u.v.m.

Transportüberwachung

Nutzen Sie den LMD ACL-16G als Transportüberwachung beim Paket-Versand hochsensibler Packstücke. Sollte das Versandunternehmen Ihrem Wunsch nach besonders schonender Behandlung Ihres Pakets nicht nachkommen, sind Sie erstmals in der Lage, über die Reaktion des innenseitig installierten G-Sensors und die exakte Speicherung der Schockbeschleunigung mit

ACL ACTIONLOGGER MIT WLAN



Datum und Uhrzeit dem Transporteur seine Behandlungsfehler nachzuweisen.

Entwicklungs-, Konstruktions- und Einfahrhilfe

Erhöhen Sie Ihre Prozesssicherheit durch den ACL-16G. Die durch den G-Sensor ermittelten und gesammelten Daten sind von hohem Wert bei der konsequenten Weiterentwicklung Ihrer Werkzeugkonstruktion.

Der Beschleunigungssensor kann auch auf die Notwendigkeit einer feineren, flüssigeren Abstimmung der Roboter-Programmierung hinweisen und als Einfahrhilfe dienlich sein.

Permanente Maschinenüberwachung

Vermeiden Sie größere Maschinenschäden und teure Anlagenausfälle. Durch einen permanenten Live-Einsatz des LMD ACL-16G an sensiblen Stellen in der Produktionskette können maschinelle Unwuchten beispielsweise von Getrieben und Antriebssträngen und daraus resultierende Schwingungen bereits frühzeitig erfasst werden und ein vorausschauendes, rechtzeitiges Eingreifen ermöglichen, um Schlimmeres zu vermeiden. Zudem wird durch den Einsatz des Beschleunigungssensors eine konzentrierte Fehlersuche im Produktionsprozess erheblich vereinfacht.