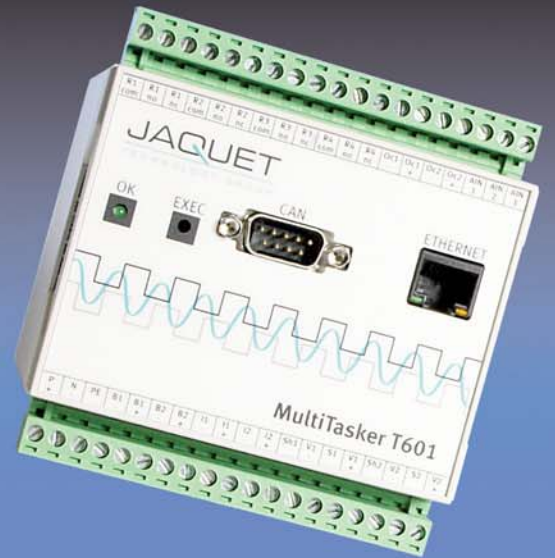


contra

Drehzahlmessung -auswertung und -überwachung



Anzeige- und Bediensysteme

Industrie-Sicherheitskomponenten

Drehzahlmessung -auswertung und -überwachung

DREHZAHLSENSOREN



- Innovative Technologien für unterschiedliche Einsatzbereiche
- Standard- sowie maßgeschneiderte OEM-Lösungen für anspruchsvolle Anwendungen, z.B.
 - Drehzahlen bis 300.000 min⁻¹
 - Temperaturen bis zu 320 °C
 - starke Vibrationen
 - Schockwerte bis 200 g
- Green Line für industrielle Standardanwendungen
- Ex-Modelle für extreme Umgebungsbedingungen

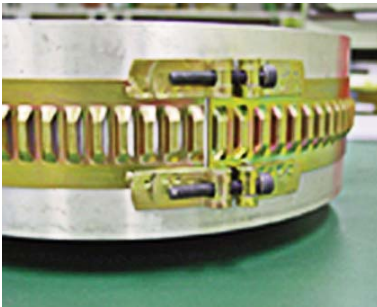
DREHZAHLSENSOREN



Sensoren für

- Automobile und Lastwagen
- Luft- und Raumfahrt
- Diesel- und Gasmotoren
- Hydraulikpumpen und -motoren
- Bahnantriebe und -bremssysteme
- Turbinen
- Turbolader
- Maschinen der Druck-, Papier- und Verpackungsindustrie

POLRÄDER UND POLBÄNDER



Für die Signalерzeugung bei berührungslos arbeitenden Sensoren ist ein auf der Messwelle angeordnetes Polrad erforderlich.

- Standard-Polräder in verschiedenen Größen und Polzahlen
- Polbänder als preisgünstige Alternative bei großen Wellendurchmessern oder als einfache Nachrüstung bei Maschinen
- Hohe Polzahlen zur Stillstandserfassung

HANDTACHOMETER



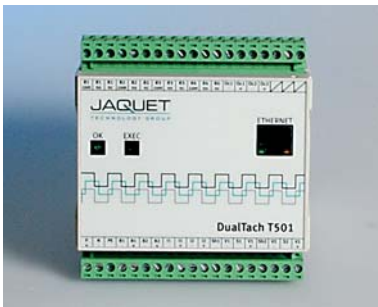
- HO 100 optischer Handtachometer mit Hilfe seiner Präzisionsoptik und einem reflektierenden Klebeband wird die Drehzahl von rotierenden Einrichtungen wie Ventilatoren oder Getrieben gemessen
- HM 100 mechanischer Handtachometer dank eines Spitz- sowie Hohlmitnehmers kann die Drehzahl präzise gemessen werden. Die fix angebrachte Messrolle dient zur Ermittlung der linearen Oberflächengeschwindigkeit bei Förderbändern, Aufzügen u.ä.

UNIVERSALTACHOMETER T400



- Frequenz Mess- und Schaltgerät- einkanalig
- 1 Frequenzeingang
- Relais- und Analogausgang
- Frequenzausgang Sensor
- 2 Parametersätze umschaltbar über einen Binäreingang
- Sensorüberwachung
- Systemüberwachung
- Ausführung mit Display für Schalttafeleinbau
- kleinster Messbereich 0,01 ... 1,000 Hz
- größter Messbereich 0,01 ... 35,00 kHz

DUALTACH T500



- Frequenz Mess- und Schaltgerät - zweikanalig
- Hochpräzise Messung von Drehzahlen
- 2 Frequenzeingänge - 2 Binäreingänge
- 4 Relais- und 2 Analogausgänge
- 2 Open Collector Ausgänge
- Sensorüberwachung, Systemüberwachung
- Konfigurierbar über Ethernet-Schnittstelle
- Logische, diagnostische und Messfunktionen
- Schnelle Reaktionszeit bei Überdrehzahl

MULTITASKER T600



- Frequenz Mess- und Schaltgerät - zweikanalig
- Hochpräzise Messung von Drehzahlen
- Creep - Drehsinn - Datenlogger
- 2 Frequenzeingänge - 2 Binäreingänge
- 4 Relais- und 2 Analogausgänge
- 2 Open Collector Ausgänge
- Konfigurierbar über Ethernet-Schnittstelle
- Logische, diagnostische und Messfunktionen
- Schnelle Reaktionszeit bei Überdrehzahl
- Sensorüberwachung, Systemüberwachung
- externes Display, Kabel oder Blue Tooth

DREHZAHLMESSSYSTEM FT3000



- Mehrkanaliges Überdrehzahlschutz- und Überwachungs-System
- Hoch redundantes System-Konzept
- Schnelle 10 ms Reaktionszeit bei Überdrehzahl
- Interne Auswahllogik z.B. 1 von 3 und 2 von 3
- Entwickelt für IEC 61508 SIL3 & API 670 Anwendungen
- Anwendungen
 - 1 oder 2 Wellen Dampfturbinenschutz
 - Gas-Turbinen
 - Wasserkraftwerke
 - Hoch anspruchsvolle Schiffsanwendungen/Schiffs-Dieselmotoren

Drehzahlmessung -auswertung und -überwachung

- Drehzahlsensoren für
 - Automotive
 - Luftfahrt
 - Diesel-, Gasmotoren
 - Hydraulik
 - Eisenbahn
 - Turbinen
 - Turbolader
 - Industrielle Maschinen
- Polräder
- Polbänder
- Handtachometer
 - Optisch
 - Mechanisch
- T400 elektronische Universaltachometer
- T500 elektronische Dual-Tachometer
- T600 Multitasker Tachometer
- FT3000 Drehzahlmesssystem

Anzeige- und Bediensysteme



Industrie - Sicherheitskomponenten



contra

Anzeige- und Bediensysteme

Industrie-Sicherheitskomponenten

Drehzahlmessung -auswertung und -überwachung