

WMTpart umi S

umi – universal-measurement-interface
universelles Messinterface



umi S: Kompakt-Schaltschrank, inkl. Zubehör

Universelles Messinterface zur Diagnose mobiler Maschinen

Beschreibung

umi bietet die Möglichkeit Sensorwerte auf den CAN-Bus zu übertragen. Diese können über zwei CAN-Schnittstellen mit Daten der Maschine gemischt werden. So ist z.B. das Aufzeichnen eines externen Drehzahlsensors mit Ventilwerten und der Motordrehzahl über J1939 möglich. Dadurch können externe Sensoren in die Messaufzeichnung oder das Datenlogging mit eingebunden werden und z.B. als Plot dargestellt werden.

Highlights

- Einfacher Anschluss an die Maschine
- 16 konfigurierbare Messkanäle
- erleichtert die Diagnose bei Serviceeinsätzen
- Optimierung der Endprüfung und Inbetriebnahme von Maschinen
- Vielfältige Sensoren und umfangreiches Zubehör erleichtern den Einbau der Messtechnik

Mit **WMT-map** können die Daten live angesehen werden oder später ausgewertet werden. An **umi** können Strom-, Spannungs- und Frequenzsensoren angeschlossen werden.



Technische Daten

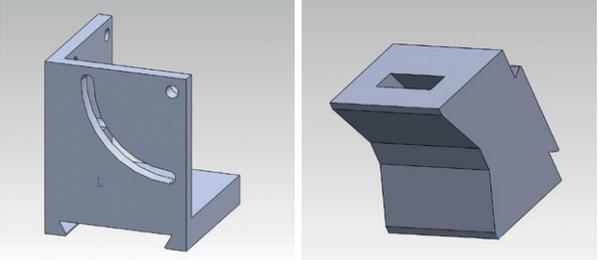
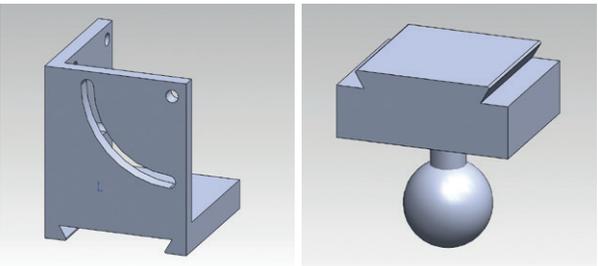
umi S	
Mobile Datenerfassung und Datenaufzeichnung folgender Signalen:	<ul style="list-style-type: none">• Druck• Durchfluss• Drehzahl• Weg• Spannung• hohe Ströme über Stromzange
Erfassung jeglicher Sensorik, die folgende Werte unterstützen:	<ul style="list-style-type: none">• 4 x 4..20mA• 8 x 0,5..4,5V• 4 x 0..35V / Frequenz / Digital
Erfassung von CAN-Daten über zwei CAN-Schnittstellen	
Einfacher Anschluss über mitgelieferte Kabel	
Komfortables Stecksystem für Sensorik und CAN	
Versendung eines Datensatzes über „ tor “	
Verarbeitung und Darstellung der Daten über „ map “	



Zubehör umi

Artikel	Beschreibung	Sonstiges
	<p>Volumenstrommessgerät</p> <p>Die Volumenstrommessumformer arbeiten nach dem Turbinenprinzip, wobei die Drehzahl eines sich im Medienstrom drehenden Flügelrades erfasst und in ein 4 .. 20 mA Analogsignal umgewandelt wird. Durch zwei weitere G1/4-Gewindebohrungen im Turbinengehäuse bietet der Volumenstrommessumformer zusätzliche Anschlussmöglichkeiten für z. B. Temperatur- und Drucksensoren.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Druckbeständig bis 400 bar (je nach Ausführung) • Viskositäten von 1 .. 100 cSt • Ausgangssignal 4 .. 20 mA • Zusätzlicher Anschluss von Temperatur- und / oder Drucksensoren möglich
	<p>Längensensor: Optischer Abstandssensor</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zuverlässige optische Abstandsmessung mit hoher Reichweite bis zu 10 m • Zwei Schaltausgänge, davon einer als Analogausgang programmierbar • Skalierbarer Messbereich und einstellbare Fensterfunktion • Einsatz in Applikationen mit Hintergrundaussblendung 	

Artikel	Beschreibung	Sonstiges
	<p>Reflexlichtschranke zur Drehzahlerfassung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Besonders kompakte Bauform für den Einsatz in beengten Einbauverhältnissen • Sehr hohe Reichweite, unabhängig von der Farbe des Objektes • Intuitive Einstellung der Empfindlichkeit mittels Potentiometer • Komfortable Auswahl von Hell- oder Dunkelschaltung per Drehschalter 	
	<p>Drucktransmitter</p> <p>M01</p>	<ul style="list-style-type: none"> • verschiedene Druckbereiche -1 ... 600 bar • Überdruck 800 bar • Versorgungsspannung 9 bis 36 VDC • Ausgangssignal 0,5 ... 4,5 V • Temperaturbereich -40 ... +125 °C • Druckanschluss G1/4

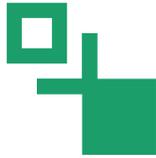
Artikel	Beschreibung
	<ul style="list-style-type: none"> • Ein innovatives Befestigungssystem rundet das Zubehör ab. • Es stehen Befestigungen für Zylinder, Leitungen und ebene Flächen zur Verfügung. • Für jeden Sensortyp gibt es Halter, die eine Verstellung in verschiedene Richtungen zulassen.
	
	

WMT LÖSUNGEN in den Bereichen:



SYSTEME

Voll konfigurierbare
und einbaufertige
Komplettsysteme



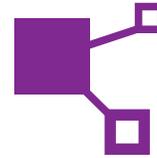
KOMPONENTEN

Hardware basierte
Lösungen,
vorkonfiguriert
und getestet



SUPPORT

Flexible Lösungen
vor Ort und aus
der Ferne



KONNEKTIVITÄT

Schnittstellen für
externe Systeme
– remote und lokal

Weiss Mobiltechnik GmbH

Harlachweg 15

72229 Rohrdorf bei Nagold

Deutschland

Telefon +49 (0) 7452 9308-5

Telefax +49 (0) 7452 9308-2

E-Mail info@wmt.gmbh

Internet www.wmt.gmbh