

# FÜGEÜBERWACHUNG PRO

- Zur Überwachung anspruchsvoller Montage- und Testaufgaben
- Hohe Messraten - Konkurrenzlos schnell
- Fortgeschrittene Analysefunktion
- Kompakt und leistungsstark
- Schnelle Kommunikation durch Ethernet
- Intuitive Bedienersoftware



## PROMESS PRO MODUL: DIE NEUE GENERATION DER ÜBERWACHUNGSSYSTEME

Das PROMESS PRO Modul ist ein kompaktes leistungsstarkes Überwachungsgerät in einem leicht zu installierenden Hutschienengehäuse. Die Ethernetverbindung ermöglicht eine schnelle und einfache Kommunikation zwischen dem Modul, auf dem die PROMESS Applikationssoftware läuft und dem Benutzerinterface, das auf jedem Standard – PC installiert werden kann. Mehrere PRO Module können über ein Netzwerk zu einer zentralen Daten-Sammelstelle verbunden werden.

Die Leistungsstärke und einfache Handhabung machen das PRO zum perfekten Überwachungsgerät für Montageaufgaben, wie: Fügen, Nieten, Krimpen und Stanzen. Das PRO eignet sich daneben für komplizierte Testaufgaben, bei denen hohe Genauigkeit und schnelle Messraten gefordert sind. Um vielfältige Prozesse zu überwachen, können unterschiedlichste Sensoren an das PRO System angeschlossen werden, wie Kraft, Weg, Drehmoment, Druck oder Durchfluss.

## DIE SOFTWARE- PROGRAMMOBERFLÄCHE

Mit der im System enthaltenen Promess PRO Software können intuitiv Programme und Systemkonfiguration eingerichtet, Real-Time-Prozessdaten visualisiert, sowie die Prozessdaten gespeichert werden. Zur weiteren Analyse mit Standard Statistik Paketen können die Prozessdaten exportiert werden.

## KENNDATEN

**Messfrequenz:** 10 kHz pro Kanal

**Auflösung:** 24 Bit

- 2 Analogeingänge pro Modul
- Anschluss unterschiedlicher Sensoren möglich
- Optionale Ausstattung mit Profibus
- QS-Stat Schnittstelle
- Unbegrenzter Programmspeicher
- Mehrkanalfähig
- Datenspeicherung in Datenbank
- Vernetzbar über Ethernet
- Prozessinterne Qualitätskontrolle
- Rückverfolgbarkeit der Teile
- 1 Encoder pro Modul
- Erweiterte Datenanalysefunktion

## LIEFERUMFANG

PRO Modul, Sensoren, Vorverstärker, Bediensoftware

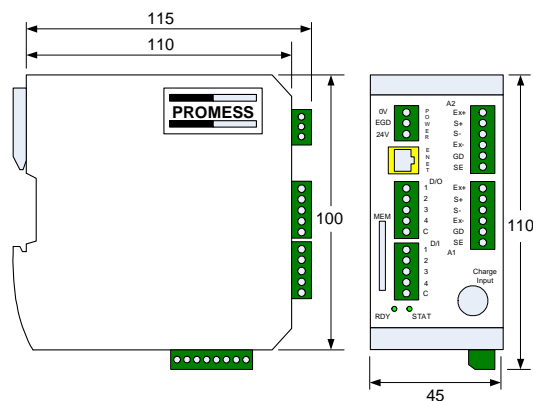
## OPTIONEN

PROMESS HMI Display, Feldbus Erweiterungsmodule, Eingang / Ausgang Erweiterungsmodule, Integrierter Ladungsverstärker

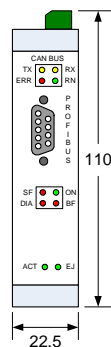
## SERVICE

Auf Wunsch unterstützen wir Sie selbstverständlich bei der Auswahl der geeigneten Sensoren, sowie bei der Inbetriebnahme des Systems.

PRO Main Modul



Profibusmodul



E/A Erweiterungsmodule

