

Auswertelektronik INDUK ForceControl 1.6



Beschreibung

Kraft-/Wegmesseinrichtung, z.B. zur Überwachung und Auswertung von Füge- und Einpressvorgängen, an Prüfvorrichtungen usw.

Drehmoment-/Drehwinkelmesseinrichtung zur Überwachung von Dreh- und Schwenkvorgängen

Gut ablesbarer LCD-Monitor mit einfacher Menüführung

Messgeschwindigkeit 2000 Hz

Parallele SPS-Steuerung mit max. 16 Eingängen und 16 Ausgängen

Eingang x-Kanal: inkremental oder resistiv, optional Normsignale

Eingänge y-Kanal: DMS (0,2 ... 4 mV/V)

optionale PC-Auswerte- und Programmiersoftware

Anwendungsgebiete

- Überwachung von Einpress- und Fügevorgängen über Kraft-Weg-Verläufe
- Kontrolle von Drehmoment-Winkel-Verläufen
- Grafische Darstellung der Messkurve, auch von Kraft-/Drehmoment-Zeit-Verläufen
- Versuchsauswertung an Prüfständen im Labor und in der Fertigung
- Direkte IO-/NIO-Meldung an eine SPS am Ende des Vorgangs

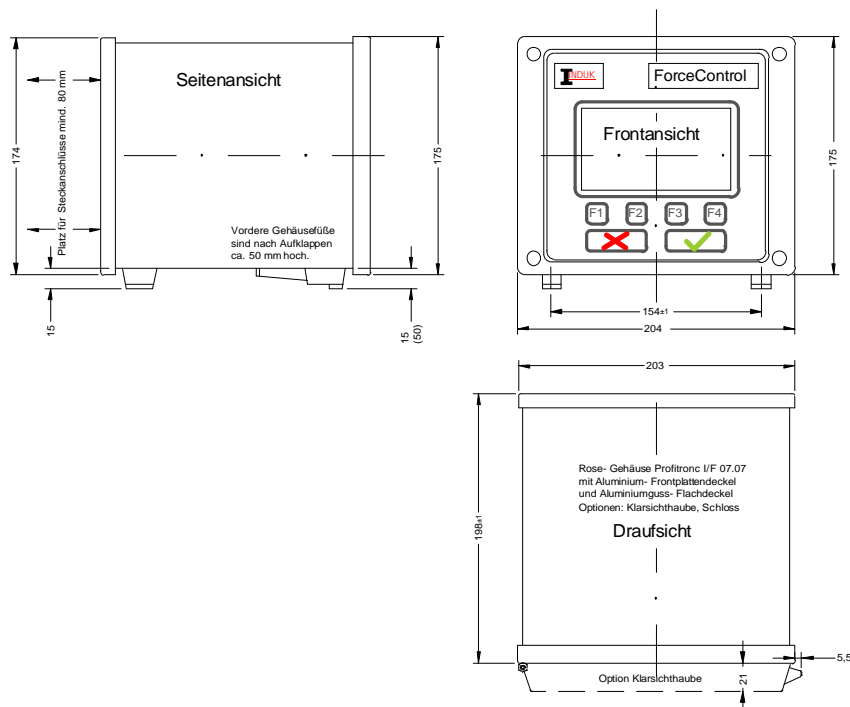
Prüfablauf

Pro Messung können max. 4 Prüffenster, die zuvor mit der Folientastatur programmiert wurden, überwacht werden. Insgesamt sind bis zu 8 Prüfabläufe im Gerät speicherbar. Über die optionale PC-Software lassen sich weitere Programme abspeichern und in das Gerät laden.

Nach der Messung erfolgt die grafische Darstellung der Kurve auf dem Grafikdisplay mit IO-/NIO-Auswertung. Dieses Ergebnis wird ebenfalls über den I/O-Port an die SPS weitergegeben. Bei Verwendung der optionalen PC-Auswertesoftware können die Prüfabläufe mit den dazugehörigen Einstellungen vom PC übernommen werden.

Technische Daten

Messeingang x-Kanal:	inkremental oder resistiv, optional Normsignal (4... 20 mA, 0... 10 V)
Messeingang y-Kanal:	DMS-Vollbrücke, 120... 1000 Ohm, 0,2... 4 mV/V, Speisung 10 (5V)
Messrate:	2000 Wertepaare/s
Messwertspeicher:	max. 4000 Wertepaare/Messvorgang
Versorgung:	24 VDC, Netzteil 230 VAC lieferbar, Stromaufnahme < 1 A
Betriebstemperatur:	+10... +40°C
Lagertemperatur:	+5... +70°C
Datenausgang:	RS-232
Relaisausgang:	2 Wechsler- Relais für den y- Kanal, frei programmierbar, Auswertung in Echtzeit
Digitale I/O's:	4 Eingänge, 4 Ausgänge, erweiterbar auf bis zu 16 Ein- und Ausgänge
Schutzart:	IP 40, frontseitig IP 65
Gehäuse:	Tischversion, Abmessungen ca. 205 x 203 x 174 mm (L x B x H) optional Gehäuse für Wandmontage oder Einschubversion lieferbar



Änderungen vorbehalten. Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner Form. Sie stellen keine Eigenschaftszusicherung im Sinne des § 459, Abs. 2 BGB dar und begründen keine Haftung. Rev. 01/09