DINI ARGEO

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

DGT20

"DGT20": DIGITALER WÄGE-INDIKATOR FÜR TISCH-/WANDMONTAGE



Multifunktionaler Wäge-Indikator, ideal für Tisch- oder Bodenwaagen, Dosiersysteme, Füllsysteme, etc. Die verfügbaren Schnittstellen ermöglichen die einfache und sichere Integration eines Wägesystems in jedes Automatisierungssystem.

Zulassungen:
CE-M EN 45501, OIML R-76, OIML R-61 (MID), OIML R-51 (MID), Australian approval

Standardmäßig integrierter Webserver

Die ideale Lösung für
fortschrittliche industrielle Anwendungen

TECHNISCHE DATEN

- Feuchtigkeitsgeschützte Tastatur mit 5 Funktionstasten
- Display mit roten, leuchtstarken LED´s, 6 Ziffern (Höhe 20 mm), und 6 Status-LED's.
- Gehäuse aus Edelstahl.
- Frontplatte in Aluminium, mit Schutzdichtung.
- Abmessungen 170x115x68 mm, komplett mit Abstütz- oder Wandhalterung (168x150 mm).
- Justage und Setup der Parameter über Tastatur oder vom PC mit DINITOOLS™.
- Max. 10.000e oder 2x 3000e @ 0.3 µV/e in geeichter CE-M Version für den eichpflichtigen Verkehr.
- Max. 800.000d, anzeigbar für die innerbetriebliche Anwendung. Interne Auflösung bis zu 3.000.000 Schritte.
- Bis zu 8 Linearisierungspunkte mit DINITOOLS (3 Punkte über Tastatur).
- A/D-Wandler 24 Bit, 4-Kanal Sigma-Delta, max. 400 Wandlungen/Sek., Autoselect.
- Anschluss bis zu 8 Wägezellen mit Eingangswiderstand 350 Ohm.
- Management eines digital abgeglichenen 4-Zellen Wägesystems oder Management von 4 unabhängigen Waagen.
- Versorgung 12 VDC bis 24 VDC; Netzteil 12VDC im Lieferumfang enthalten. EU-, UK-, US-, AU-Netzteil standarmäßig.

HAUPT-ZERTIFIZIERUNGEN

- CE-M EN 45501
- OIML R76
- OIML R61 - MID
- OIML R51
- Australian legal for trade certificate of approval (NMI S788)

GEWICHTSMESSUMFORMER: FUNKTIONEN

- FUNKTIONSTASTEN:
  Nullstellen, Tara und Handtara, Drucken und/oder Datenübertragung; Ein/Standby.

- WÄHLBARE FUNKTIONEN:
  Anzeige mit erhöhter Auflösung x 10; Brutto/Netto oder Umschaltung kg/lbs; Wägungen summieren; Chargenverwiegung; Stückzählung; Ein-/Ausgangs-Wägung; Gewicht: Haltefunktion und Spitzenwert.

- EINGÄNGE:
  Tasten-Simulation; Tasten-Deaktivierung.

- AUSGÄNGE:
  Schaltpunkte bezogen auf Gewicht, positiv (Beladen) oder negativ (Entladen), Bezug der Stückzahl (Stückzählmodus), mit programmierbaren Aktivierungs-/Deaktivierungsschwellen, für Direktkontrolle oder über Gewichtsstabilität.

- SERIELLE ABFRAGEN:
  Bei allen Modellen: Auslesen von Brutto-, Netto- und Tarawerten; Löschen; Tara und Handtara; Waagenanwahl; Einstellen der Schaltpunkte.
  Modelle DGT20 und DGT20AN: Lesen der A/D-Wandlerwerte in µV oder d (Digit) für alle Kanäle; Drucken; Befehlsanzeige; Einstellen mittleres Stückgewicht; Tasten-Simulation; MODBUS serielles Protokoll.

- 16 Bit ANALOGAUSGANG (DGT20AN):
  Analogwert proportional zu Brutto- oder Nettogewicht, positiv (Beladen) oder negativ (Entladen).

SERIENMÄSSIGE EIN- UND AUSGÄNGE

- Bidirektionale Schnittstelle RS232/C (RJ11-Verbinder), konfigurierbar für den Anschluss an Drucker, Etikettendrucker oder andere externe Einrichtung.
- Bidirektionale Schnittstelle RS485, konfigurierbar für PC, SPS oder andere externe Einrichtung
- Ausgänge: 2 MOSFET-Ausgänge 150mA 48VAC / 150mA 60 VDC (NO), mit konfigurierbaren Funktionen.
- Eingänge: 2 Optokopplereingänge 12 ÷ 24VDC, 5mA min. - 20mA max., mit konfigurierbaren Funktionen.
- 16 Bit Analogausgang (Model DGT20AN) 4-20mA, 0-5VDC oder 0-10VDC; max. stromführender Lastwiderstand: 300 Ohm, min. spannungsführender Lastwiderstand: 1 KOhm.
- Verfügbar in den Feldbus-, Profibus-, Profinet-, EthernetIP-, EtherCAT- und Modbus TCP/IP-Versionen.

INTEGRIERTER WEBSERVER

- Der integrierte WEB SERVER ermöglicht die vollständige Diagnose, Kalibrierung und Fernkonfiguration des Gewichtstransmitters über Ethernet-Netz.

  Nur für die PROFINET, ETHERNET IP und MODBUS TCP Modelle.

OPTION MASTER/REPEATER (CODE MSTSLV)

- Spezifisches Programm für die Verwendung der Anzeige als Universal- oder Multiwaagen-Repeater (MASTER) in Verbindung mit DFW/DGT/MCW.

  FUNKTIONS-MODI:
- Multiwaagen-Repeater (MASTER)
  Wägefunktion, die es ermöglicht das Gewicht von bis zu 32 unabhängigen Waagen anzuzeigen, mit der Möglichkeit deren Funktionen zu steuern oder auch die Gewichtssumme aller Waagen anzuzeigen und zu drucken.
- Universeller Gewichts-Repeater
  Erlaubt das Gewicht jeder Waage wiederzugeben, und zwar mittels Konfigurierung des Eingangs-Strings.

- Klicken Sie hier für weitere Informationen.

BEISPIEL 1



www.diniargeo.com



DINI ARGEO FRANCE sarl	DINI ARGEO GMBH	DINI ARGEO UK Ltd	DINI ARGEO WEIGHING INSTRUMENTS Ltd	DINI ARGEO OCEANIA
France	Germany	United Kingdom	China	Australia

DINI ARGEO
A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

COMPANY HEADQUARTERS
Via Della Fisica, 20
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 843418

SERVICE ASSISTANCE
Via Dell'Elettronica, 15
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 921784

SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE

Alle technischen Daten und Grafiken können für Änderungen und Verbesserungen ohne vorherige Ankündigung erfolgen.