

WAAGEN

FRIEDERICHS

DGT60

MAXI DGT60 GEWICHTS-/FERNANZEIGE SERIE "GOLIAH"



Großes Matrixdisplay mit sehr leuchstarken LEDs. Vor allem für den Außenbereich geeignet, auch bei direkter Sonneneinstrahlung. Aus der Entfernung bei jedem Winkel gut sichtbar. Edelstahl-Gehäuse, Schutzart IP68. Eichfähig (OIML R-76 / EN 45501).

Die ideale Lösung für
fortschrittliche industrielle
Anwendungen

TECHNISCHE DATEN

- Funktionelle feuchtigkeitsgeschützte Tastatur mit 5 Funktionstasten.
- Großes 6-stelliges Display, 60 mm hoch, mit sehr leuchtstarken SMD LEDs (Leuchtstärke über Parameter einstellbar bis zu 750 mcd), komplett mit 6 Statusanzeige-LEDs. Die Anzeige ist sichtbar über eine Distanz von ca. 25 m bei einem Sichtwinkel von bis zu 120°.
- Edelstahlgehäuse Schutzart IP68 mit Befestigungswinkel.
- Justage, Setup-Parameter über Tastatur oder vom PC mit DINI TOOLS™ konfigurierbar.
- Max. 10.000e oder Mehrbereich 2 x 3000e @ 0,3 μ V/d in geeichter CE-M Version für den eichpflichtigen Verkehr.
- Max. 1.000.000e anzeigbar für die innerbetriebliche Anwendung. Interne Auflösung bis zu 3.000.000 Punkten.
- Bis zu 8 Linearisierungspunkte einstellbar mit DINITOOLS™.
- 4-Kanal-Umschaltung A/D 24 Bit Sigma-Delta, max. 200 Umsch./Sek. mit Autoselect.
- Anschluss an max. 16 Standard-Wägezellen mit 350 Ohm Eingangswiderstand.
- Verwaltung einer Waage mit 4 Wägezellen mit digitalem Abgleich oder Verwaltung von bis zu 4 unabhängigen Waagen.
- Stromversorgung 110-240 Vac.
- Verfügbar als Waagen-Version oder Fernanzeigen-Version.
- Lüftungs-Vorrichtung für die korrekte Regulierung des Drucks und der Luftfeuchtigkeit im Inneren der Anzeige (integriert).

HAUPT ZERTIFIZIERUNGEN

- EC Type Approval (EN45501)
- OIML R76
- OIML R61 - MID

GEWICHTSREPEATER DGT60R

- Version mit 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 der Konfigurierung des Eingangs-Strings.

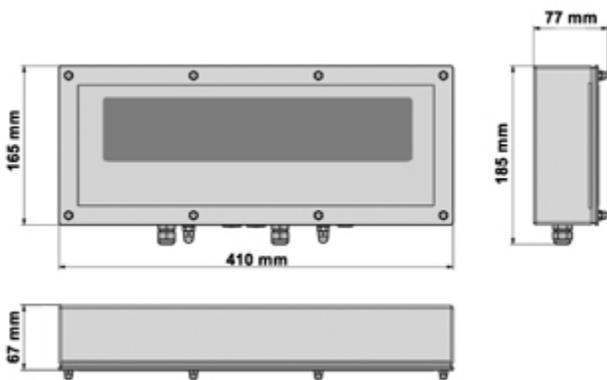
SERIENMÄSSIGE EIN- UND AUSGÄNGE

- Bidirektionaler Port RS232/C, konfigurierbar für den Anschluss an Drucker, Etikettendrucker oder andere externe Einrichtung.
- Bidirektionaler Port RS485, konfigurierbar für PC, SPS oder andere externe Einrichtung.
- Bidirektionaler PROFIBUS Port (Model DGT60PB).
- 2 MOSFET 150 mA 48 Vac / 150 mA 60 Vdc(NO) Ausgänge, mit konfigurierbaren Funktionen.
- 2 konfigurierbare Optokopplereingänge 12÷24 Vdc, 5 mA min - 20 mA max, mit konfigurierbaren Funktionen.
- 16 BIT Analogausgang (Model DGT60AN) 4-20mA, 0-5Vdc oder 0-10Vdc; max. anwendbare stromführende Last: 350 Ohm, min. spannungsführender Widerstand: 10 Kohm.

DGT60BC / DGT60AN / DGT60PB: FUNKTIONEN

- **FUNKTIONSTASTEN:**
Nullstellen, Tara und Handtara, Drucken und/oder Datenübertragung; Ein/Stand-by.
- **WÄHLBARE FUNKTIONEN:**
Anzeige mit erhöhter Auflösung x 10; Brutto/Netto oder kg/lbs Umschaltung; Wägungen summieren; Chargenverwiegung; Geeichte Übertragung des Gewichts an PC/PLC (mit Option Alibi Speicher ALMEM); Stückzählung; Ein-/Ausgangs Wägung; Gewichtshaltefunktion und Spitzenwert.
- **INPUTS:**
Tasten-Simulation; Tastendeaktivierung.
- **OUTPUTS:**
Schaltpunkte hinsichtlich des Gewichts, positiv (Beladen) oder negativ (Entladen), hinsichtlich der Stückzahl (Stückzählmodus), mit programmierbaren Aktivierungs- / Deaktivierungsschwellen, für Direktkontrolle oder über Gewichtsstabilität.
- **SERIELLE ABFRAGEN:**
Bei allen Modellen: Auslesen von Brutto- Netto- und Tarawerten; Clear; Tara und Handtara; Waagenwahl; Setzen der Schaltpunkte; Schreiben/lesen Alibispeicher.
Modelle DGT60BC und DGT60AN: Auslesen von A/D Konverterwerte in Mikrovolt oder Punkten für alle Kanäle; Drucken; Befehlsanzeige; Setzen des mittleren Stückgewichts; Tasten-Simulation; MODBUS serielles Protokoll.
- **16 BIT ANALOGAUSGANG (DGT60AN):**
Analogwert proportional zu Brutto oder Nettogewicht, positiv (Beladen) oder negativ (Entladen).

BEISPIEL 1



Abmessungen in mm.

WAAGEN
FRIEDERICHS

WAAGEN FRIEDERICHS GMBH
VANGEROWSTR. 33 - 69115 - HEIDELBERG - DE
Tel. 0049-6221-651070
Fax. 0049-6221-6510720
E-mail info@waagen-friederichs.de
Web www.waagen-friederichs.de