

DGT603GD

DGT603GD - MAXI GEWICHTS-/FERNANZEIGE SERIE "GOLIAH" FÜR EX-BEREICHE



Wäge-Indikator geeignet für explosionsgefährdete Bereiche, wenn Anzeige aus großer Entfernung und jedem Winkel ablesbar sein muss. ATEX-Kennzeichnung:

- ATEX II 3G Ex nR IIC T6 Gc X für Gase
- ATEX II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc IP68 X für Stäube.

Ausgerüstet mit leuchtstarkem 60mm LED-Display, Edelstahl-Gehäuse, IP68. CE-Markierung eichfähig gemäß OIML R-76 / EN 45501.

Die ideale Lösung für
**fortschrittliche industrielle
Anwendungen**

TECHNISCHE DATEN

- Feuchtigkeitsgeschützte Tastatur mit 5 Funktionstasten.
- Großes 6-stelliges Display, 60 mm hoch, mit sehr leuchtstarken SMD-LED's (Leuchtstärke über Parameter einstellbar bis zu 750 mcd), komplett mit 6 Status-LED's. Die Anzeige ist über eine Distanz bis ca. 25 m sichtbar bei einem Sichtwinkel bis zu 120°.
- Edelstahlgehäuse, Schutzart IP68 mit Befestigungswinkel.
- Justage und Setup der Parameter über Tastatur oder vom PC mit DINITOOLS™ konfigurierbar.
- Max. 10.000e oder Mehrbereich 2 x 3000e @ 0,3 µV/e in geeichter CE-M Version für den eichpflichtigen Verkehr.
- Max. 800.000 Ziffernschritte anzeigbar, für innerbetriebliche Anwendung.
- Bis zu 8 Linearisierungspunkte einstellbar mit DINITOOLS™.
- Interne Auflösung bis zu 3.000.000 Schritten.
- A/D-Wandler 24 Bit, 4-Kanal Sigma-Delta, max. 400 Wandlungen/Sek., Autoselect.
- Anschluss max. 8 Standard-Wägezellen mit 350 Ohm Eingangswiderstand.
- Verwaltung einer Waage mit 4 Wägezellen mit digitalem Abgleich oder bis zu 4 unabhängige Waagen.
- Stromversorgung 110-240 VAC.
- Verfügbar als Waagen-Version oder Fernanzeigen-Version.

HAUPT-ZERTIFIZIERUNGEN

- EU Type Examination Certificate (45501:2015)
- OIML R76
- OIML R61 - MID
- OIML R51

GEWICHTSREPEATER DGT60R3GD

- Version mit spezifischem 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.

SERIENMÄSSIGE EIN- UND AUSGÄNGE

- Bidirektionale Schnittstelle RS232/C, konfigurierbar für den Anschluss an Drucker, Etikettendrucker oder andere externe Einrichtung.
- Bidirektionale Schnittstelle RS485, konfigurierbar für PC, SPS oder andere externe Einrichtung.
- Bidirektionale PROFIBUS-Schnittstelle (Modell DGT60PB3GD).
- Ausgänge: 2 MOSFET-Ausgänge 150mA 48VAC / 150mA 60VDC (NO), mit konfigurierbaren Funktionen.
- Eingänge: 2 Optokopplereingänge 12 ÷ 24VDC, 5mA min. - 20mA max., mit konfigurierbaren Funktionen.
- 16 Bit Analogausgang (Modell DGT60AN3GD) 4-20mA, 0-5VDC oder 0-10VDC; max. stromführender Lastwiderstand 300 Ohm, min. spannungsführender Lastwiderstand 1 kOhm.

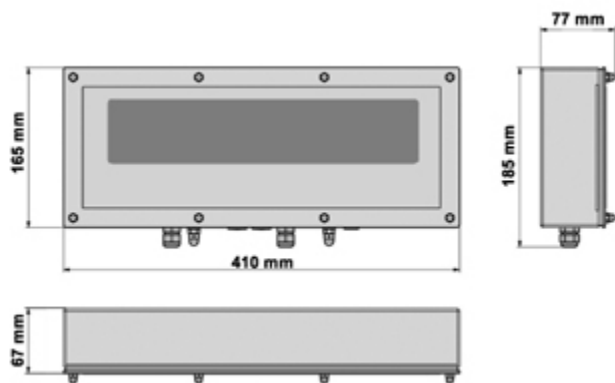
WICHTIG:

Alle Kabel müssen laut den Rechtsvorschriften der Standards elektrischer Anlagen installiert und geschützt werden.

DGT60BC3GD / DGT60AN3GD / DGT60PB3GD: 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; Geeichte Übertragung des Gewichts an PC/SPS (mit Option Alibispeicher ALMEM); Stückzählung; Ein-/Ausgangs-Wägung; Gewicht: Haltefunktion und Spitzenwert.
- EINGÄNGE:
Tasten-Simulation; Tasten-Deaktivierung.
- AUSGÄNGE:
Schaltpunkte bezogen auf Gewicht, positiv (Beladen) oder negativ (Entladen), Bezug zur 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; Schreiben/Lesen Alibispeicher.
Modelle DGT60BC3GD und DGT60AN3GD: Auslesen der A/D-Wandlerwerte in μ V oder Schritten für alle Kanäle; Drucken; Befehlsanzeige; Einstellen mittleres Stückgewicht; Tasten-Simulation; MODBUS seriellles Protokoll.
- 16 Bit ANALOGAUSGANG (DGT60AN3GD):
Analogwert proportional zu Brutto- oder Nettogewicht, positiv (Beladen) oder negativ (Entladen).

BEISPIEL 1



Abmessungen in mm.



www.diniargeo.com

“YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING,”

DINI ARGEO
FRANCE sarl
France

DINI ARGEO
GMBH
Germany

DINI ARGEO
UK Ltd
United Kingdom

DINI ARGEO WEIGHING
INSTRUMENTS Ltd
China

DINI ARGEO
OCEANIA
Australia



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