DINI ARGEO

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

DGT20I

"DGT20I": TRASMETTITORE / INDICATORE DI PESO IN ACCIAIO INOX IP68

Indicatore/trasmettitore di peso con involucro multifunzione in acciaio INOX AISI 304, che garantisce un grado di protezione IP68 sia in installazioni da banco che a pannello. Indicato per applicazioni industriali gravose, per sistemi di dosaggio, riempimento e controllo di livello.

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

La soluzione ideale per applicazioni industriali avanzate

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Tastiera impermeabile semplificata a 5 tasti.
- Display a LED rossi ad alta efficienza con 6 cifre da 20mm e 6 LED per indicazione funzioni attive.
- Nuovo involucro protettivo in acciaio INOX AISI304 multifunzione, che permette:
  - installazione a banco o parete tramite staffa orientabile di serie
  - installazione a pannello con grado di protezione IP68 sia frontale che posteriore, ideale per l'industria chimica, farmaceutica e alimentare e per ambienti gravosi.
  - cablaggio, ispezione e manutenzione facilitata grazie al sistema di rimozione del pannello frontale.
- Grado di protezione IP68, sia con installazione da banco che a pannello.
- Ingombro 212x169,5x91mm, completo di staffa di appoggio o fissaggio a parete.
- Calibrazione teorica strumentale.
- Calibrazione digitale, fino a 8 punti di linearizzazione segnale con DINITOOLS (3 da tastiera).
- Completa configurabilità e memorizzazione del setup da PC con DINITOOLS.
- Max. 10.000e oppure 2 x 3000e @ 0,3 µV/e in versione omologata per uso legale CE-M.
- Max. 800.000d visualizzabili con risoluzione interna fino a 3.000.000 di punti.
- Conversione A/D 24 bit sigma-delta a 4 canali, max.400 conv./sec. con selezione automatica.
- Collegabile fino a 8 celle di carico analogiche con resistenza di ingresso 350Ohm.
- Gestione di un sistema di pesatura a 4 celle con equalizzazione digitale o gestione di 4 sistemi di pesatura indipendenti.
- DGT20I / DGT20IAN:
  Alimentazione da 12Vdc a 24Vdc, fornito con alimentatore esterno 110/230Vac con connessione IP68. Spina EU, UK, US, AU di serie.
- DGT20IPW:
  Alimentatore interno 110/230Vac.

CERTIFICAZIONI PRINCIPALI

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

TRASMETTITORE / INDICATORE: FUNZIONI

- TASTIERA:
  Azzeramento; Tara semi automatica e preimpostabile; Stampa e/o invio dati; Accensione/Stand-by.

- SELEZIONABILI:
  Visualizzazione ad alta risoluzione x 10; Netto/Lordo o conversione lb/kg; Totalizzazione pesi; Formulazione; Contapezzi; Ingresso/Uscita; Hold e Peak.

- INPUT ESTERNI:
  Simulazione pressione tasti, disabilitazione tastiera.

- USCITE MOSFET:
  Setpoint sul peso, sia in positivo (in carico) che in negativo (in scarico), o sui pezzi (modo contapezzi), con soglie di attivazione/disattivazione programmabili, a controllo diretto o a stabilità.

- PORTE SERIALI:

  Su tutti i modelli: Lettura del peso netto, lordo, tara; Azzeramento; Tara semi automatica e preimpostabile; Cambio bilancia; Impostazione soglie di attivazione uscite.

  Modelli DGT20I e DGT20IAN: Lettura microvolts o convertitore ADC per tutti i canali; Visualizzazione messaggi; Stampa; Impostazione PMU in conteggio pezzi; Simulazione pressione tasti; Protocollo seriale MODBUS ASCII e RTU.

- USCITA ANALOGICA 16 bit su DGT20IAN:
  Valore proporzionale al peso netto o al peso lordo, sia in positivo (in carico) che in negativo (in scarico).

SEZIONE I/O

- Porta bidirezionale RS232/C (connettore RJ11) configurabile per collegamento a unità esterne.
- Porta bidirezionale RS485 configurabile per collegamento in rete.
- 2 uscite fotomosfet 150 mA 48 Vac / 150 mA 60 Vdc (NO) con funzioni configurabili.
- 2 ingressi (fotoaccoppiatori optoisolati) 12÷24 Vdc, 5 mA min - 20 mA max, con funzioni configurabili.
- Uscita analogica a 16 bit (Modello DGT20IAN) a scelta 4-20 mA, 0-5 Vdc oppure 0-10 Vdc. Carico massimo applicabile all'uscita in corrente: 300 Ohm. Carico minimo applicabile all'uscita in tensione: 1 kOhm.

OPZIONE MASTER/RIPETITORE (codice MSTSLV)

- Programma specifico per utilizzo dell'indicatore come ripetitore di peso universale o multibilancia (MASTER) in abbinamento a DFW/DGT/MCW.

  MODI DI FUNZIONAMENTO:

- Ripetitore multibilancia (MASTER):
  modalità che permette di ripetere fino a 32 bilance indipendenti, con la possibilità di gestirne le funzioni, oppure di visualizzare e stampare la somma dei pesi di tutte le bilance.

- Ripetitore UNIVERSALE di peso:
  modalità che permette di ripetere il peso di una qualsiasi bilancia, attraverso la configurazione della stringa in ingresso.

- Per ulteriori dettagli, clicca qui.

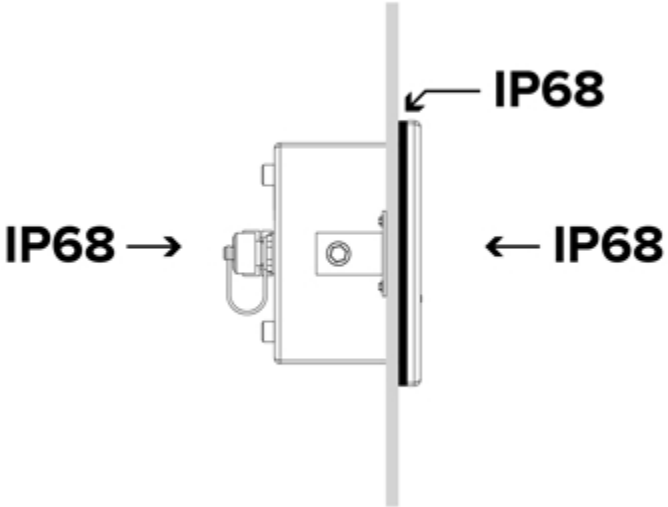
PARTICOLARE 1

DGT20IPW

PARTICOLARE 2

DGT20IPW

PARTICOLARE 3



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

Le specifiche tecniche e le immagini riportate possono essere soggette a miglioramenti e modifiche senza preavviso.