

PULSE[®]Electronic



www.pulseelectronic.com
www.pulseelectronic.de
www.pulseelectronic.it

HGX-1000 INDICATOR

HGX-1000 ANZEIGE
HGX-1000 INDICATORE



English



Deutsch



Italiano



HI capability
technology
performance

PULSE[®]Electronic



HGX-1000 INDICATOR

HGX-1000 ANZEIGE
HGX-1000 INDICATORE

With its privileged aluminium frame and included 3 digital inputs / 2 relay outputs feature, ability to communicate with PC and PLC systems HGX-1000 is a high precision digital indicator, which can be utilized in packing, dosing, tank weighing, silo weighing, etc.

Mit seiner privilegierten Aluminiumrahmen und enthalten 3 digitale Eingänge / Ausgänge 2 Relais-Funktion, ein Abelylty zur Kommunikation mit PC und SPS-Systemen HGX-1000 ist eine hochpräzise digitale Indikator, der verwendet werden kann in der Verpackungs-, Dosier-, Wäge-Tank, Silo Wiegen.

Il modello HGX-1000 è un'apparecchio digitale di controllo e misurazione del peso ad alta precisione, capace di comunicare con PC o PLC, con corpo in alluminio del tipo industriale, avente due input digitali / due output a relè, progettato per essere utilizzato nei vari processi di pesatura (imballaggio, dosaggio, misurazione cisterne, pesatura silo, ecc.).

General Specifications

- Easy to read with 20 mm 5 digit 7 segment display
- High accuracy ,high speed
- 3 internal relay outputs
- 3 internal digital inputs
- Automatic or manual zeroing
- Counter option
- 20 Recipes / 6 processes
- Full, Empty and I/O indication LEDs
- Calibration via keypad
- RS232 serial output
- Power down data protection
- Adjustable digital signal filtering
- Full scale zeroing

Allgemeine Spezifikation

- Leicht ablesbar durch 5 ziffriges 20 mm LED-Display
- Hohe Geschwindigkeit, hohe Sensibilität
- 2 interne Relaisausgänge
- 3 interne Digitalausgänge
- Rücksetzung durch automatische Taste
- Voll / leer und I/O Zeiger
- Kalibrierungsmöglichkeit über die Tastatur
- Digitaler Signalfilter (einstellbar)
- Antivibrationsfilter (einstellbar)
- Rücksetzungsmöglichkeit in gesamten Meßbereich.

Specifiche Generali

- Facile lettura con display a LED di 20 mm con 5 caselle
- Alta Velocità, Alta Precisione
- 2 output interni a relè
- 3 input interni digitali
- Azzerramento automatico
- Indicatore Pieno / Vuoto e I/O
- Possibilità di calibrazione dalla tastiera
- Filtro di segnale digitale (regolabile)
- Filtro Antivibrazione (regolabile)
- Azzerramento per tutti gli intervalli di misurazione.

Technical Specifications

Analog Inputs

Loadcell excitation	DC 5V
Loadcell can be connected	8 units 350 ohm
Input range	± 80 mV
Input resolution	0.5µV/digit
Zero stability	5nV/°C
Span stability	2 ppm/ °C
ADC count	230.000
Display resolution	1/20.000
Digital filter	5 level

Display

Weigh indication	with 5 digit 20mm 7 segment LED display
Empty and full state indication	3mm green LEDs for
Digital input indication	3mm red LEDs for
Digital inputs/relay outputs	3 opto-isolated digital inputs. DC 8-18 V
Relay outputs	AC 220V / 7A

Power Source

Line filter	220 VAC/50 Hz/10 Watt
-------------	-----------------------

Options

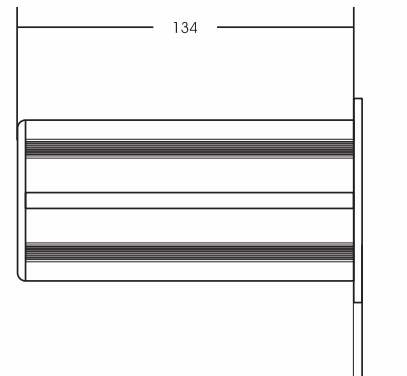
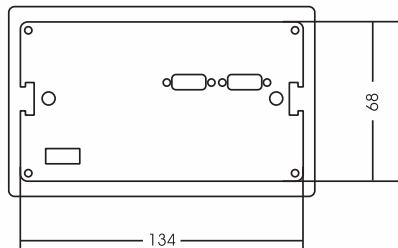
- A analog output
- Serial Output
- Remote display option
- BCD/Binary output
- 8 digital I/O
- Second analog input
- Modbus

Optionen

- 0-10V / 4-20mA Analoger Ausgang
- RS-232 serieller Ausgang
- Externer Displayausgang
- 8 Digitaleingänge / 8 Digitalausgänge
- Pulsin Software
- Modbus

Opzioni

- Uscita analoga 0-10V / 4-20mA
- Uscita seriale RS-232
- Uscita esterna per indicatore
- 8 input digitali / 8 output digitali
- Software Pulsin
- Modbus



4