

LUCI CPI

INDICATOR EN BATCH CONTROLLER

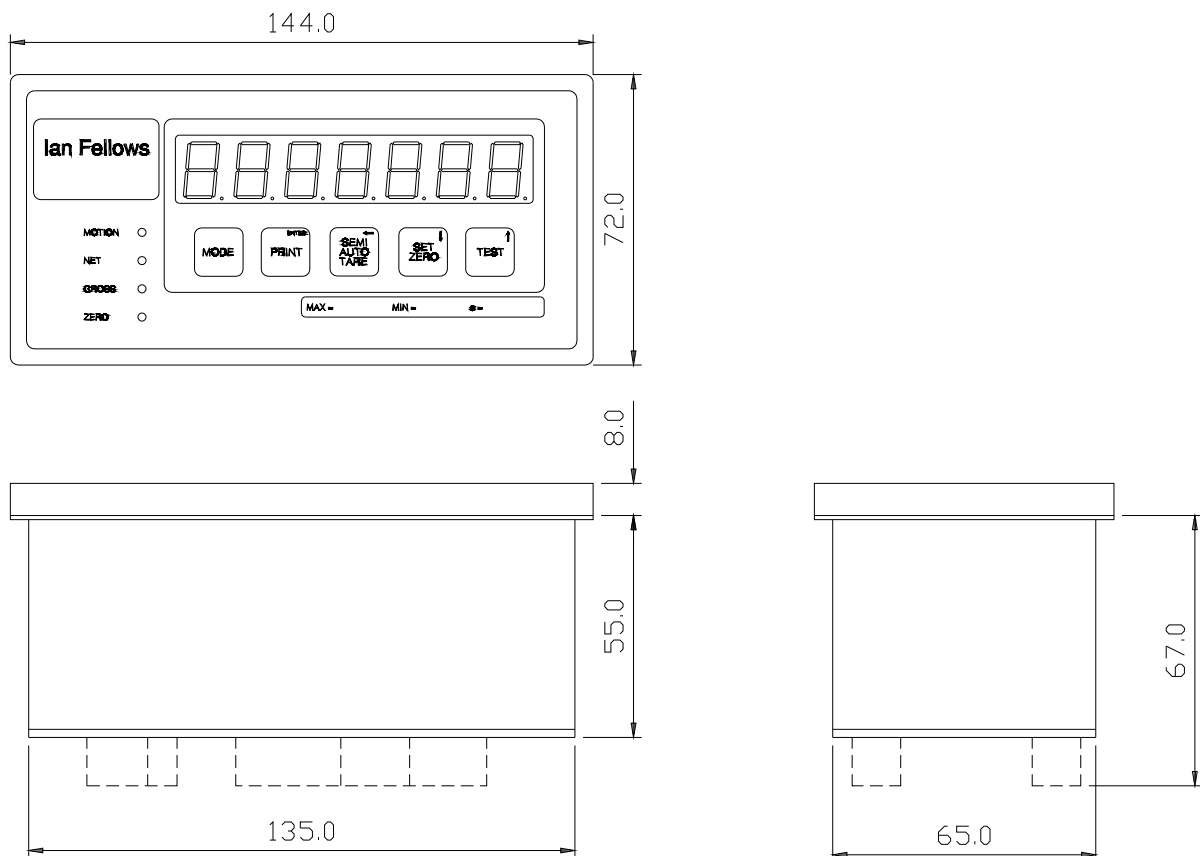
De LUCI CPI is een moderne weegaanduider welke onder strikte kwaliteitsnormen wordt geproduceerd. Dit basis model beschikt reeds over zeer uitgebreide software en hardware mogelijkheden en kan als zodanig breed worden ingezet.

De Indicator kan worden aangesloten op maximaal 8 krachtopnemers met een ingangsweerstand van 350Ω. De LUCI CPI beschikt over twee digitale interfaces; een printer poort en een poort welke geconfigureerd kan worden voor RS232 en RS485 (multi-drop) data-overdracht. Middels de I/O (twee ingangen en drie uitgangen) kunnen tal van functies extern worden gestuurd of aangestuurd.

De software is eenvoudig en gestructureerd opgebouwd en heeft routines voor kalibratie, digitale filtering, auto-tare, pre-tare, printer configuratie, doseren, check weighing, etc.

De DIN behuizing, het ultra-bright display en de (optionele) nauwkeurige analoge uitgang maken de LUCI CPI indicator bijzonder geschikt voor proces-weegapplicaties.

AFMETINGEN :



Aanbevolen gat afmetingen:
138x68mm.

SPECIFICATIES:

wegen:

Display	7-segment LED (ultra bright)
Interne resolutie	1:1,000,000
Display resolutie	1:30,000 of 1:300,000 (in x10 mode)
AD convertor	Sigma-Delta, 20 bits, 50/sec
Krachtopnemers	Maximaal 8x 350Ω
Excitation	5 Vdc
Max. signaal input	40mV
Min. signaal / schaaldeel	0.17μV
Integrale niet-lineariteit	0.0007%
Differentiële niet-lineariteit	± 0.5LSB
Stabiliteit op span	1ppm/°C
Stabiliteit op nul	5nV/°C

Behuizing / omgeving:

Behuizing	DIN STD 43700 144x72mm, IP54 front paneel
Vochtigheid	0 tot 85%, niet condenserend
Werktemperatuur	-10 tot 40°C
Voedingsspanning	12-28VDC

Communicatie:

Communicatie poort	RS232 / RS485 / RS422
Printer poort	RS232 busy status return
Control I/O	2 ingangen 12-28Vdc 3 uitgangen, darlington transistor < 60mA
Analoge uitgang (optie)	4-20mA (sink/source 500Ω) of 0-10V (>2kΩ) 10 updates/sec., 15 bits resolutie, 1000V geïsoleerd
Klok	Real-time, batterij ondersteund

SOFTWARE FUNCTIES:

- Automatische kalibratie met linearisatie mogelijkheid in de "niet gecertificeerde mode"
- Virtuele kalibratie middels invoer van krachtopnemer span
- Display test weergave (x10)
- Automatische nulstelling (initial zero setting en zero tracking)
- Automatische en handmatige digitale filterinstellingen
- 10 programmeerbare product codes (afdruk, target, na-val, etc.)
- Automatische tarra
- 10 programmeerbare pre-set tarra waarden
- Totaliseren, stukstelling, doseren en printen per product code
- Doseren met volledige na-val correctie en tolerantie check
- Verschillende check weighing modes
- Stukstelling
- Flow rate indicatie
- Fast track filter (filter reductie tijdens hoge gewichtsverandering)
- Automatisch progressief filter voor het wegen van levende have
- Afstandsbediening (via I/O) van fronttoetsen en start/stop (doseren)
- Instelbare reacties naar standaard modem (setpoint, fout / alarm, configuratie, etc.)
- Transfer van kalibratie waarden
- Initialisatie / configuratie via PC
- Multi-drop configuraties (tot 32 units) via RS485 mogelijk
- Volledige printer configuratie mogelijk (settings en opmaak)