

indicador de pesagem FT-111



descrição do produto

O indicador de pesagem FT-111 é um dispositivo multifuncional de uso universal em diversas aplicações, incluindo pesagem, etiquetagem e monitoramento dinâmico de sistema, por meio de saídas digitais e conexões fieldbus. O indicador também permite que 500 registros sejam salvos em sua memória interna.

O indicador usa um menu intuitivo baseado em texto permitindo fácil operação. Duas versões estão disponíveis em caixa de aço inoxidável que pode ser encomendada com um perfil plano para montagem na parede ou com um perfil inclinado para montagem em superfície plana. Ambas as versões são classificadas para IP67 e podem ser compradas com kits de montagem especializados.

interfaces opcionais / entradas e saídas

Profibus	Profibus DPV1 9,6 kbits/s a 12Mbit/s com detecção automática de baudrate
Profinet	100 Mbit/s full-duplex, isolada galvanicamente
CANopen	10 kbit/s - 1 Mbit/s auto-detecção de baudrate
EtherNET/IP	10 Mbit/s ou 100 Mbits, isolada galvanicamente
EtherCAT	100 Mbit/s full-duplex, isolada galvanicamente
CC-Link	156 Kbit/s ou 10 Mbits, detecção de baudrate
Powerlink	100 Mbit/s, half-duplex
Entradas/Saídas Digitais	4 entradas digitais opto-isoladas 12 a 28V DC, 10mA / 5 contatos de relé 250V CA ou 30V CC, 0,2A
Saída Analógica	0-10V CC e 4-20mA
Modbus	RTU e TCP/IP

características principais

aprovado no EU Type para
10.000 intervalos

Até 8 células de carga de 350 Ω ou
25 células de carga de 1.100 Ω

tecnologia de 4-fios ou 6-fios

Filtro adaptável e programável
de 5 níveis

Interface Padrão RS232C,
RS485, USB

Atualização simples das
opções disponíveis

Calibração eletrônica eCal ou
com massa padrão

Alimentação de 100...240V CA ou
12...28V CC



especificações

Precisão

Classe de exatidão	III
aprovação EU Type	10.000 intervalos

Visor e Teclado

Visor	visor LCD com iluminação multicolorida, 6 dígitos, 22mm de altura
Teclado	de membrana com feedback tátil
Bloqueio de teclas	Teclas básicas de pesagem podem ser bloqueadas contra acesso não autorizado

Conversor A/D

Tipo	24 bit Delta-Sigma com filtros analógicos e digitais integrados
Taxa de conversão	Até 800 valores de medição por segundo
Sensibilidade mín. de entrada	0,05µV/d (não legal para comércio) 0,4µV/d (legal para comércio)
Faixa de entrada analógica	-5 mV a 19 mV
Resolução	Interna até 16 milhões de contagens, exibe até 999.999 contagens (não legal p/ comércio) / 10.000 contagens (legal p/ comércio)
Linearidade & coeficiente de temperatura	Dentro de 0.0015 % FS; 2 ppm/°C

Calibração & Funções

Calibração	A calibração é realizada por massa padrão ou via (eCal)
Filtro Digital	Filtro adaptável ajustável de 5 níveis
Funções de pesagem	Tara, zero, auto-arraste de zero, detecção de movimento, zero automático na inicialização, valor de tara salvo no desligamento, resolução aumentada, tara automática, indicação temporária de peso bruto, troca da unidade
Funções de processos	Etiquetagem, pesagem de animais
Entradas e saídas digitais opcionais	4x entradas digitais isoladas 12...28V CC, 10mA / 5x contatos rel é 250V CA ou 30V CC, 0.2A
Memória	Valores limite para pesagem. Memória álibi opcional para 999.999 registros.

Células de carga

Excitação	5 V CC máx. 125 mA
Número de células de carga	Até 8 células de carga (350Ω) ou 25 células de carga (1.100Ω) em paralelo
Conexão	tecnologia de 4 ou 6 fios. Comprimento do cabo 1000 m/mm² para conexão de 6 fios

Comunicação & Interfaces

Interfaces seriais	2x RS232C, RS 485, Ethernet IP, USB
Interfaces opcionais	Ethernet TCP/IP, Profibus, ProfiNet, CANopen, EtherNET/IP, EtherCAT, CC-Link, Powerlink, Saída Analógica.

Alimentação & Ambiente & Gabinete

Alimentação	12...28V CC máx. 750mA ou 100...240V CA máx. 75mA
Temperatura de operação & umidade	-10°C a +40°C legal p/ comércio; 85% UR máx, sem-condensação -15°C a +50°C não legal para comércio
Dimensões (L x A x P)	Modelo de mesa 250x180x85 mm, Modelo de parede 260x200x64 mm
Gabinete	IP67, aço inoxidável

Dimensões e especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

