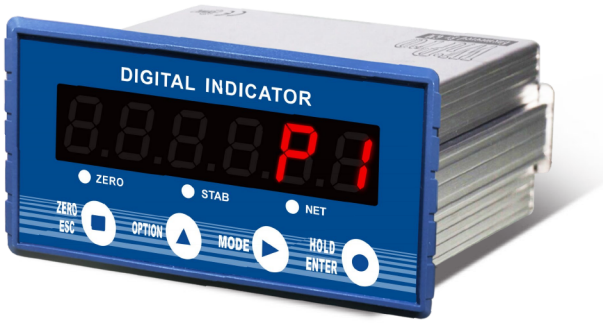
TRANSMISOR DE PESAJE

GMT-P1

GENERAL MEASURE

El GMT-P1 es un transmisor de pesaje para montaje en panel que ofrece una confiabilidad excepcional, filtrado avanzado y capacidad probada para funcionar de forma estable bajo interferencias en entornos industriales exigentes. Está pensado para sistemas de pesaje dinámico con las mayores exigencias de confiabilidad, velocidad de respuesta y precisión.



1.000.000 d
Resolución de pesaje

960 muestras/s
Velocidad de muestreo máx.

8 celdas
Alimenta hasta 8 celdas de carga

- Alta precisión y estabilidad
- Diseño compacto para tablero
- Fácil conexión a PLC
- Apto para entornos industriales

Compatible con los principales protocolos de comunicación industrial: Profinet, EtherNet/IP, Modbus TCP, salida analógica y RS485/RS232.

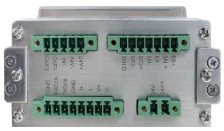
PROFINET® EtherNet/IP™ Modbus TCP/IP ANALOG OUTPUT RS485/RS232

Características

- RS232/RS485 estándar, seleccionable por switch, con salida analógica opcional
- Calibración sin pesas de prueba
- E/S de serie (1 entrada, 2 salidas), ideal para conexión directa a PLC
- Muestreo A/D seleccionable de 30 a 960 veces por segundo
- Resolución de pesaje de 1.000.000 con filtro de cancelación de vibración de 2ª generación
- Alimenta hasta 8 celdas de carga (conexión de 6 hilos) con compensación de larga distancia

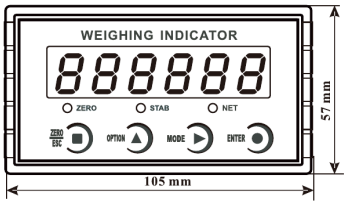
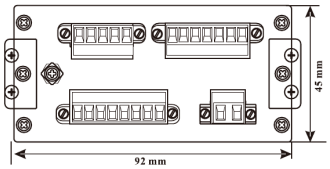
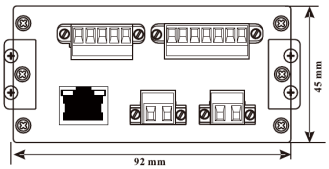
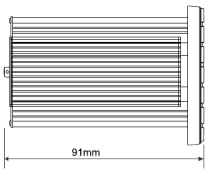
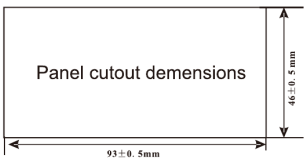
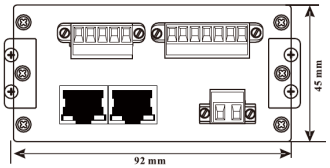
Disponible en distintas variantes de comunicación:

RS485/232 + salida analógica
RS485/232 + Ethernet (Modbus TCP)
RS485/232 + Ethernet (Profinet)



Especificaciones técnicas

Especificación de pesaje	
OIML R76	e = 1 µV/d, 6000e
Conversión A/D	24-bit Delta-Sigma
Rango de ajuste de cero	0 a 12 mV (celda de carga 3mV/V)
No linealidad	0,01% F.S.
Tensión máxima de entrada	0 a 15 mV (celda de carga 3mV/V)
Sensibilidad mínima	0,01 µV/d
Impedancia de entrada	10 MΩ
Velocidad de muestreo	30/60/120/240/480/960 veces/seg.
Resolución de display	1 / 999.999
Excitación de celda de carga	DC 5V, 200 mA máx. Hasta 8 celdas de carga (350Ω)
Unidad digital	
Elementos de display	LED rojo de 7 segmentos, 6 dígitos
Rango de datos en pantalla	0 a 999.999d
Indicadores de estado	ZERO, STAB, NET
Especificaciones básicas	
Tensión de alimentación	DC 24V ± 5%
Consumo	Aprox. 10 W
Temperatura y humedad	-10°C a 40°C / H.R. 90% o menos (evitar condensación)
Dimensiones	110 × 89 × 60 mm (L×An×Al)
Peso	Aprox. 350 g
Corte de panel	93 x 46 mm
Protección	Frente IP65 una vez montado en panel
Gabinete	Frente en ABS, cuerpo de aluminio
Opciones	
Interfaz serie	RS-232/RS485 estándar
Salida analógica	0-5V, 0-10V, 4-20mA, 0-24mA, 0-20mA, a definir por el usuario
Ethernet	Modbus TCP, Profinet, EtherNet/IP

Estructura y dimensiones

Unidad: mm