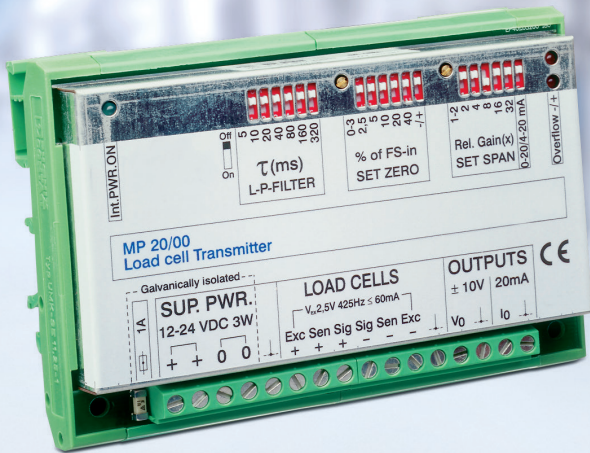


Transmisor de peso analógico MP 20



GERMAN
QUALITY

! Ventajas

- Linealidad mejor que 0,01% del fondo de escala
- Ajuste sencillo
- Montaje fácil

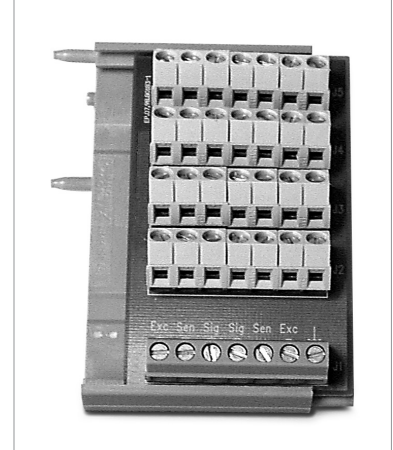
- ① Salidas analógicas de 0/4 a 20 mA y de 0 a 10 V_{CC} utilizables de forma simultánea
- ① Pueden alimentar cuatro células de carga de 350 Ω
- ① Filtro de paso bajo activo de 0,25 Hz a 32 Hz

- ① Tensión de alimentación 12-24 V_{CC}
- ① Compensación de cero de hasta el +/- 80% del fondo de escala
- ① Rango de señal de entrada de hasta 3,3 mV/V

Especificaciones técnicas

Transmisor de peso analógico MP 20

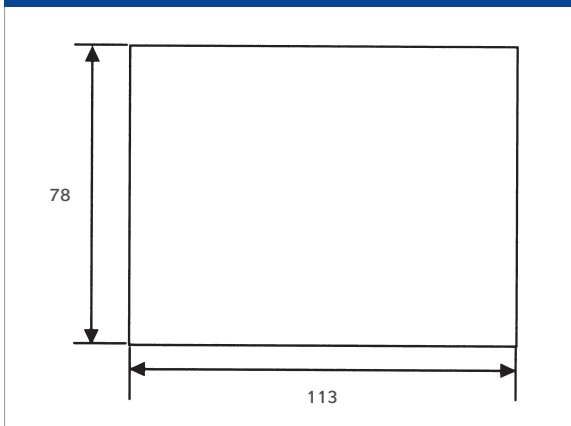
Parámetros	Descripción
Índice de protección	Carcasa: IP40 (DIN 40050)
Alimentación eléctrica	12–24 V _{CC} +10/-15%
Consumo	3 W máx.
Montaje	Encajar el carril DIN del módulo Phoenix UMK
Entrada de célula de carga	<ul style="list-style-type: none"> – Máx. cuatro células de carga de 350 Ω – Voltaje de excitación: 2,5 V_{CA} 425 Hz – Corriente de excitación: máx. 60 mA – Rango de ganancia de entrada FS: 0–0,17 mV/V hasta 0–3,3 mV/V – Compensación del peso muerto: 80 % del máximo de la entrada – Máx. longitud de cable: aprox. 150 m
Salida analógica	<ul style="list-style-type: none"> – Voltaje de salida (V_{out}): +/- 10 V_{CC} a un mín. de 500 Ω – Salida de lazo de corriente (I_{out}): 0/4–20 mA a máx. 500 Ω – Desviación entre V_{out} y I_{out}: 3 % a FS
Precisión	<ul style="list-style-type: none"> – Linealidad: <0,005 % del Fondo de Escala a 23 °C – Influencia de temperatura sobre la señal de cero: <0,003 %/K – Influencia de la temperatura en el Span: <0,0015 %/K – Desviación máx. 0-Fondo de Escala: <50 ppm – Señal de filtro: filtro de paso bajo activo en 64 pasos de 0,25–32 Hz – Deriva a los 5 min de encender: <20 ppm del Fondo de Escala
Condiciones medioambientales	<ul style="list-style-type: none"> – Rango de temperatura: -10 hasta +40 °C – Dimensiones en mm: 113×77×37 (An×P×Al) – Peso: aprox. 0,2 kg – Tiempo de calentamiento: 30 minutos
Unidad de conexión de células de carga opcional MP 20/30	Hasta cuatro células de carga de 350 Ω conectables



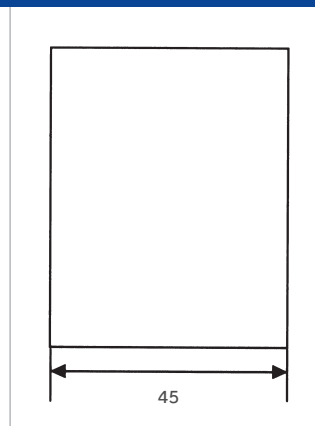
Unidad de conexión de células de carga MP 20/30

Dibujos técnicos

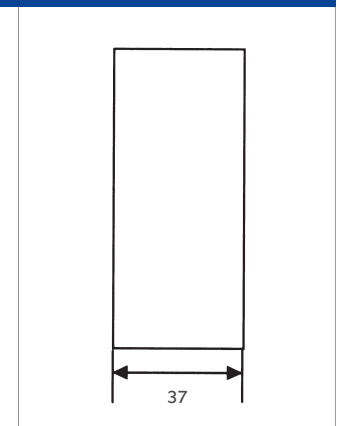
Transmisor de peso analógico MP 20



Vista frontal MP 20/00



Vista frontal MP 20.../30...



Vista lateral MP 20.../00.../30...

Información para pedidos

Transmisor de peso analógico MP 20		
Tipo	Descripción	Referencia de pedido
MP 20/00	Transmisor de célula de carga analógica	940880020001
MP 20/30	Unidad de conexión de cuatro células de carga	940880020301

Los productos y soluciones de esta hoja de datos hacen una contribución importante en los siguientes sectores:



Los datos técnicos indicados sirven exclusivamente para la descripción del producto y no deben tomarse como característica asegurada en sentido legal.

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas.
Rev. 07/2023

Av. Tecnológico Nte 148
interior 32, El Retablo
C.P. 76154 "El Fenix"
Tel. 442 210 2260

ventas@suministroslps.com
www.suministroslps.com