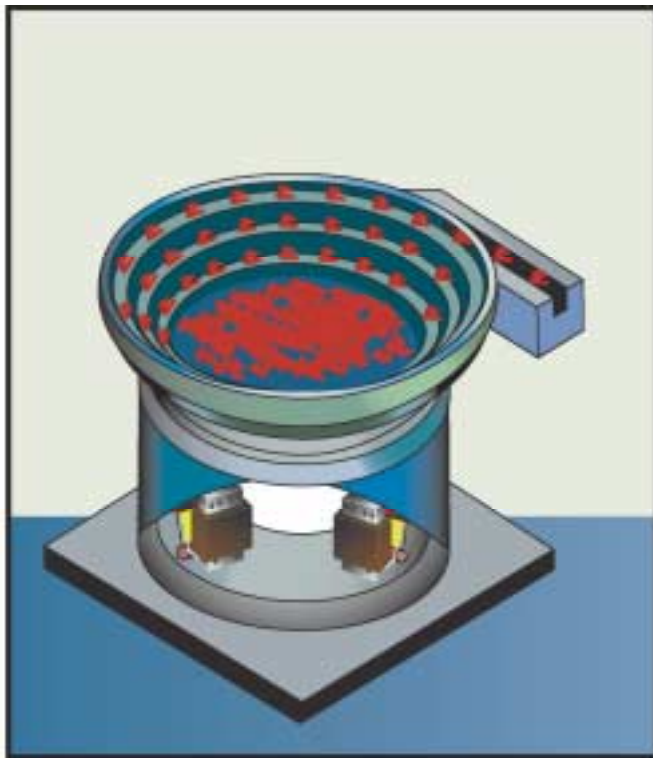
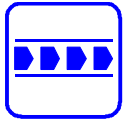


Sensor de aceleración y amplitud para transportadoras vibrantes

REOVIB SWM 1000

Versión para montar en panel (IP 65)



- Valores separados para aceleración de vibración y amplitud
- Señal de protección de fallos 0(4)...20 mA
- Visualización directa mediante el equipo de medición o por ej. evaluación/monitorización vía PLC
- Voltaje de funcionamiento 24 V, DC
- Caja robusta IP 65

Sensor de aceleración y amplitud para transportadoras vibrantes

REOVIB SWM 1000

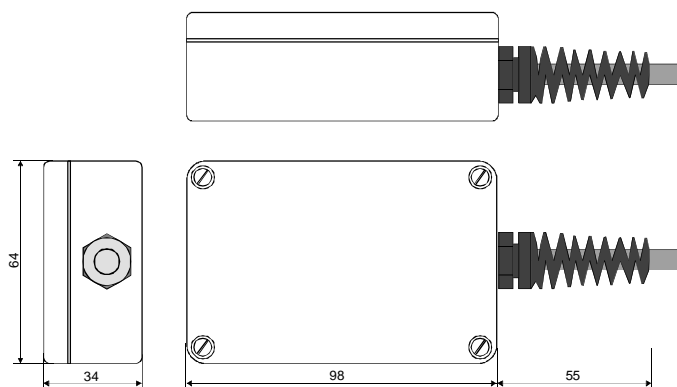
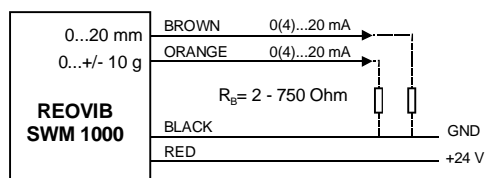
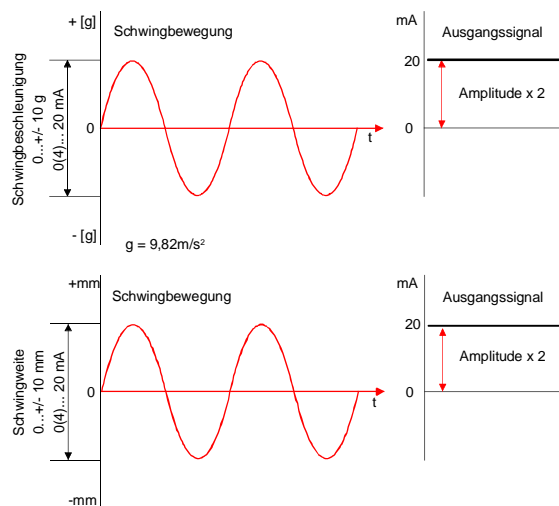
El sensor SWM 1000 está concebido para monitorizar transportadoras vibrantes. El sensor detecta la aceleración de la transportadora vibrante magnética o accionada por motor y muestra un valor de aceleración y amplitud para cada uno. La salida del sensor puede estar directamente conectada a un equipo de medición (con entrada de 0(4)... 20 mA) o – para fines de evaluación respecto a monitorización – a un PLC.

El valor medido de la aceleración es convertido en una señal de corriente CC de (4)...20 mA que se corresponde con el valor de aceleración. Un filtro interno asegura que el valor medido está libre de perturbancias de alta frecuencia. La señal de salida corresponde al valor de pico de aceleración de la vibración (+/- a [g]).

El valor de la amplitud de la oscilación está calculado desde el valor medido de la aceleración vibratoria y la frecuencia vibratoria medida y se muestra en una señal de corriente de 0(4)... 20 mA CC. La señal de salida corresponde al valor del pico de la vibración (+/- s [mm]).

Tipo	REOVIB SWM 1000
Voltaje de entrada:	24 V, DC 20... 28 V, 2% onda residual
Entrada de tensión:	200 mA
Medición del valor de la aceleración de la salida 1:	+/- 10 g (0...20 g) g = 9,82 m/s ²
Señal de salida:	0(4)... 20 mA
Resistencia de carga:	2... 750 Ohm
Medición del valor de la amplitud de la salida 2:	0... 20 mm (+/- 10 mm) (amplitud x 2)
Señal de salida:	0(4)... 20 mA
Señal de carga:	200... 750 Ohm
Rango de frecuencia:	5... 150 Hz Frecuencia vibratoria
Capacidad de sobrecarga:	Impulso de +/- 1000 g
Temp. de funcionamiento tolerada:	-10... +50°C
Protection rating:	IP 65

otros valores de medición bajo demanada



REO ESPAÑA 2002 SA

Manuel Ventura i Campeny 21
E-08339 Vilassar de dalt
Barcelona
Tel.: 937 509 994
Fax 937 509 995
web: www.reospain.com
email: info@reospain.com