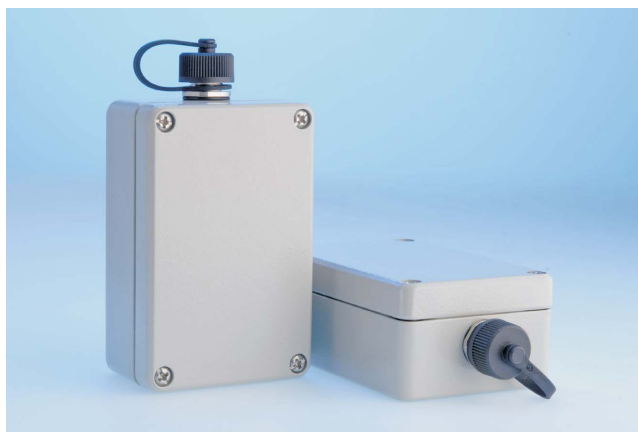


HAUBER ELEKTRONIK

ENTWICKLUNG UND HERSTELLUNG ELEKTRONISCHER STEUERUNGEN UND GERÄTE ZUR AUTOMATISIERUNG

72622 Nürtingen-Zizishausen • Fabrikstraße 6 • Telefon 07022/62393 • Telefax 07022/64143
Mail: info@hauber-elektronik.de • Internet: www.hauber-elektronik.de

Schwingungssensor mit Relais Typ 642



Funktion:

Der Schwingungssensor Typ 642 arbeitet mit einem integrierten Relais.

Bei Überschreitung des Schwingungsschwellwertes, der in 15 Stufen mittels DIP-Schalter eingestellt werden kann, fällt das Relais nach der Verzögerungszeit ab.

Die Überschreitung des Schwellwerts wird mittels zweier LEDs visualisiert.

LED-Gelb: Leuchtet bei Überschreitung der eingestellten Schwelle.

LED-Grün: Erlischt nach Ablauf der Verzögerungszeit. Das Relais fällt ab.

Die Einstellung der Verzögerungszeit erfolgt über ein Potentiometer.

Einstellbereich: 1...25 sec.

Anwendung:

Zum Schutz von Maschinen und Anlagen vor unzulässig starken Vibrationen.

Ein Praxisbeispiel dafür sind Zentrifugen, Großventilatoren, Turbinen, Generatoren, Spindeln und sonstige Maschinen.

Vorteil:

- > Kompakte Ausführung
- > großer Temperaturbereich 0°C...+70°C
- > Kundenspezifische Messbereiche
- > großer Frequenzbereich 5Hz...1kHz
- > preiswerte Schwingungsüberwachung

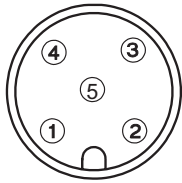
Technische Daten:

Gehäuse / Farbe:
Stecker:

Aluminium / Kieselgrau
M12, 5-polig, Stifte

Kabel:

z.B. Phoenix, 5-polig, Buchse



1: +24V DC
2: GND
3: Wurzel-Relais
4: Schließer-Relais
5: Öffner-Relais

1: braun
2: weiß
3: blau
4: schwarz
5: grau

Befestigung:

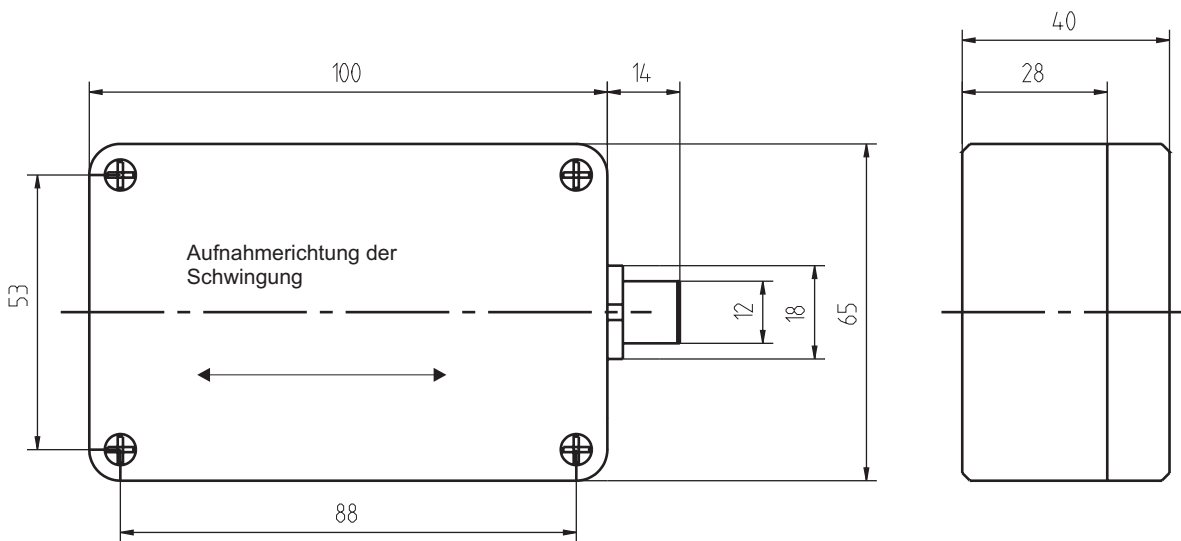
4x M4 im Raster 88x53mm

Gewicht:

ca. 400g

Schutzart:

IP 66



Messbereich:

0,5...7,5mm/s, 1...15mm/s, 2...30mm/s, 4...60mm/s,
weitere auf Kundenwunsch

Schock:

max. 1000g

Spannungsversorgung:

24V DC

Relais-Schaltlast:

2A/30V DC o. AC bzw. 0,3A/230V AC

Frequenzbereich:

5Hz...1000Hz

Temperaturbereich:

0°C...+70°C

Bauteilbeschreibung:

