

**Technische Daten**  
**ESW<sup>®</sup>-VibroWatch LC-10-01 mit internem Sensor**

Betriebsspannung	24V DC $\pm$ 10%, Schutz gegen Verpolung
Stromaufnahme	max. 30mA
Temperaturbereich	-10°C bis 65°C
Schutzart	IP 65
Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Gehäuseabmessungen	98 x 34 x 64mm (B x H x T)
Anschlusskabel	5m, 6 x 0,34mm <sup>2</sup> , geräteseitig fest angeschlossen Mantelmaterial: PVC, min. Biegeradius: 70mm
Sensor	integrierter Beschleunigungsaufnehmer
Messgröße	Schwinggeschwindigkeit in mm/s
Messbereich	35mm/s
Signalbewertung	arithm. Mittelwert, auf Effektivwert abgeglichen
Frequenzbereich	1 bis 100Hz (-3dB)
Filter	Butterworth, 40dB/dek
Schaltausgang	potentialfreier Umschaltkontakt (30V, 1A)
Schaltswelle	fest eingestellt bei 100% $\pm$ 5% des Messbereichs
Schaltverzögerung	Ansprechverzögerung 3s $\pm$ 10%, ab Werk fest eingestellt Abfallverzögerung 0,5s, ab Werk fest eingestellt
Leitungsüberwachung	Im normalen Betrieb ist das Relais erregt, der Schaltkontakt ist geschlossen. Bei Alarm, Spannungsverlust oder Kabelbruch fällt das Relais in seine Ruhelage zurück.
Anzeige	Bei Alarm leuchtet eine rote LED.
Kabelbelegung	weiß +24V braun Masse grün Mittelkontakt gelb Schließer (im Betrieb in Ruhe geschlossen) grau Öffner (bei Alarm geschlossen) rosa nicht belegt