

Technische Daten
ESW[®]-VibroWatch LC-35-02 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 ² , geräteseitig fest angeschlossen Mantelmaterial: PVC, min. Biegeradius: 70mm
Sensor	integrierter Beschleunigungsaufnehmer
Messgröße	Schwingbeschleunigung in m/s ²
Messbereich	1g
Signalbewertung	Spitzenwert, gleichgerichtet
Frequenzbereich	1 bis 100Hz (-3dB)
Filter	Butterworth, 40dB/dek
Schaltausgang	potentialfreier Umschaltkontakt (30V, 1A)
Schaltswelle	einstellbar mit Potentiometer im Bereich von 10% bis 100% des Messbereichs (0,1 bis 1g)
Genauigkeit	\pm 5%, wenn Potentiometer auf 100% eingestellt ist
Schaltverzögerung	Ansprechverzögerung 0,5s \pm 10%, ab Werk fest eingestellt
Alarmspeicher	Das Alarmrelais verharrt nach dem Auslösen in seiner Alarm- stellung, bis es manuell durch einen Reset gegen Versorgungs- spannung zurückgesetzt wird - für Dauer-Reset geeignet. Der Alarmspeicher muss nach dem Anlegen der Betriebs- spannung zurückgesetzt werden.
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 Reset (gegen 24V)