

**Technische Daten**  
**ESW<sup>®</sup>-VibroWatch LP-40-01 mit internem Sensor**

Betriebsspannung	24V DC $\pm$ 10%, Schutz gegen Verpolung
Stromaufnahme	ca. 20mA
Temperaturbereich	-10°C bis 65°C
Schutzart	IP 65
Gehäuse	Aluminium
Gehäuseabmessungen	Ø 50mm x 85mm
Gewicht	ca. 465g
Befestigung	Gewindebolzen, M8
Anschlusskabel	2m, 6 x 0,34mm <sup>2</sup> , geräteseitig fest angeschlossen Mantelmaterial: PVC, min. Biegeradius: 70mm
Sensor	integrierter Beschleunigungsaufnehmer
Messgröße	Schwinggeschwindigkeit in mm/s
Messbereich	50mm/s effektiv
Signalbewertung	Mittelwert auf RMS abgeglichen
Frequenzbereich	10Hz bis 400Hz (-3dB)
Filter	Butterworth, 40dB/dek
Schaltausgang	potentialfreier Schaltkontakt (30V, 1A)
Schaltswelle	einstellbar mit Stufenschalter im Bereich von 10 bis 100% des Messbereiches
Genauigkeit	$\pm$ 5%, wenn Stufenschalter auf 100% eingestellt ist
Schaltverzögerung	Ansprechverzögerung 10s $\pm$ 10%, ab Werk fest eingestellt Abfallverzögerung 0,5s $\pm$ 10%, 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.
Kabelbelegung	weiß +24V braun Masse grün Mittelkontakt gelb Schließer (im Betrieb ohne Störung geschlossen) grau Öffner (bei Alarm geschlossen) rosa nicht belegt