

Technische Daten
ESW[®]-VibroWatch LP-45-01 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	3m, 6 x 0,34mm ² , geräteseitig fest angeschlossen Mantelmaterial: PVC, min. Biegeradius: 70mm
Sensor	integrierter Beschleunigungsaufnehmer
Messgröße	Schwinggeschwindigkeit in mm/s
Messbereich	10mm/s effektiv
Signalbewertung	Mittelwert auf RMS abgeglichen
Frequenzbereich	10Hz bis 1kHz (-3dB)
Filter	Butterworth, 40dB/dek
Schaltausgang	potentialfreier Schaltkontakt (30V, 1A)
Schaltswelle	einstellbar mit Stufenschalter in 10%-Schritten im Bereich von 10 bis 100% des Messbereiches
Genauigkeit	\pm 5%, wenn Stufenschalter auf 100% eingestellt ist
Schaltverzögerung	Ansprechverzögerung 5s \pm 10%, ab Werk fest eingestellt
Alarmspeicher	Das Alarmrelais verharrt nach dem Auslösen in seiner Alarmstellung, bis es manuell durch einen Reset gegen Versorgungsspannung zurückgesetzt wird - für Dauer-Reset geeignet. Der Alarmspeicher muss nach dem Anlegen der Betriebsspannung 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 ohne Störung geschlossen) grau Öffner (bei Alarm geschlossen) rosa Reset (gegen Masse)