

Technische Daten
ESW[®]-VibroWatch LC-30-02 Revers 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	Schwinggeschwindigkeit in mm/s	
Messbereich	0-500mm/s	
Signalbewertung	arithm. Mittelwert auf Effektivwert abgeglichen	
Frequenzbereich	2Hz bis 40Hz (-3dB)	
Filter	Butterworth, 40dB/dek	
Schaltausgang	potentialfreier Umschaltkontakt (30V, 1A) Das Gerät alarmiert bei Unterschreitung des Grenzwertes	
Schaltswelle	einstellbar mit Potentiometer im Bereich von 10% bis 100% des Messbereichs (5 bis 20mm/s)	
Schaltverzögerung	Ansprechverzögerung 3s \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.	
Anzeige	Bei Grenzwertüberschreitung leuchtet eine gelbe LED. 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