

**Technische Daten**  
**ESW<sup>®</sup>-Mini\_007 mit internem Sensor**

Betriebsspannung	24V DC $\pm$ 10%
Stromaufnahme	max. 45mA
Temperaturbereich	0°C bis 65°C
Schutzart	IP 65
Gehäuse	Aluminiumdruckguss (AlSi12), pulverbeschichtet (RAL 7001) Deckeldichtung aus Neopren
Gehäuseabmessungen	98 x 34 x 64mm (B x H x T)
Gewicht	ca. 480g
Bodenplatte	Aluminium-Bodenplatte 97 x 4 x 63mm mit 19mm Sechskant, M8 x 1,25 x 20mm, Innengewinde
Anschlusskabel	2m, 7 x 0,34mm <sup>2</sup> , geräteseitig fest angeschlossen Kabel für Außenbereich und ölhaltiger Umgebung Lappkabel Unitronic FD-CP
Sensor	integrierter Beschleunigungs-Sensor ADXL150
Messgröße	Schwinggeschwindigkeit
Messbereich	0 bis 20mm/s
Signalbewertung	arithm. Mittelwert, auf RMS abgeglichen
Frequenzbereich	1Hz bis 100Hz
Filter	Butterworth, 60dB/dek bzw. 18dB/okt
Analogausgang	4 bis 20mA, Konstantstrom, proportional zum Messbereich
Bürdewiderstand	max. 500Ohm
Schaltausgang	potentialfreier Umschaltkontakt (30V, 1A)
Schaltchwelle	10 bis 100% des Messbereichs, einstellbar über Potentiometer im Gehäuse
Schaltverzögerung	Ansprechverzögerung 10s fest eingestellt Abfallverzögerung 0,5s 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	????????????????????????
Optional	Gewindestift M8x25mm, V4A