Technische Daten
ESW®-Mini_049 mit internem Sensor

Betriebsspannung	24V DC ±10%
Stromaufnahme	max. 45mA
Temperaturbereich	-10°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. 500g (ohne Kabel), ca. 700g (mit Kabel)
Bodenplatte	Aluminium-Bodenplatte (AlMg3) 97 x 4 x 63mm, mit 19mm Sechskant aus Aluminium (AlCuMgPb), 20mm Länge und M8 x 1,25 Innengewinde (Bodenplatte und Sechskant ohne Oberflächenschutz)
Anzugsdrehmoment	max. 30Nm, Kraftübertragung nur über Sechskant
Anschlusskabel	3m, SD 90 C**/Kaweflex 6430 SK-C**, 7 x 0,34mm², geräteseitig fest angeschlossen, geeignet für Außenbereich und ölhaltige Umgebung, Mantelmaterial: PUR**/PUR**, min. Biegeradius: 50,25mm **/53,25mm**
Kabelverschraubung	M16x1,5, Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt Lamelleneinsatz: Polyamid PA6 V-2 Dichtring: Polychloropren-Nitrilkautschuk CR/NBR O-Ring: Nitrilkautschuk NBR
Sensor	integrierter Beschleunigungs-Sensor
Eingangsgröße	Schwingbeschleunigung
Messgröße	Schwinggeschwindigkeit in mm/s
Messbereich	0 bis 10mm/s, 0 bis 15mm/s, 0 bis 20mm/s einstellbar über DIP-Schalter im Gehäuse
Signalbewertung	arithm. Mittelwert, auf RMS abgeglichen
Frequenzbereich	5Hz bis 1kHz (-3dB)
Filter	Butterworth, 40dB/dek bzw. 12dB/okt
Analogausgang	4 bis 20mA, Konstantstrom, proportional zum Messbereich
Bürdewiderstand	max. 500Ohm
Schaltausgang	potentialfreier Umschaltkontakt (30V, 1A)
Schaltschwelle	10% bis 100% des Messbereichs, einstellbar in 10%-Schritten über Drehschalter im Gehäuse
Schaltverzögerung	Ansprechverzögerung 5s 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	rosa +Ub blau Masse braun Öffner gelb Schließer grün Mittelkontakt grau Analogausgang weiß Analog-Masse Schirm auf Gehäuse, nicht mit Masse verbunden
Optional	Gewindestift M8x25mm, V4A

Technische Daten unter Vorbehalt!
Dokument: ESW®-Mini_049-TechnDaten-deutsch.doc Stand: 31.10.2022
ESW® ist ein eingetragenes Warenzeichen der holthausen elektronik GmbH, Wevelinghoven 38, 41334 Nettetal