

**Technische Daten**  
**ESW<sup>®</sup>-Compact\_II-LF\_008**

Betriebsspannung	24V DC $\pm$ 5%
Stromaufnahme	max. 100mA
Temperaturbereich	0 bis 65°C
Schutzart	IP 68
Gehäuse	Edelstahl 1.4571/1.4404
Gehäusegröße	94x70 (h x Ø)
Anzugsdrehmoment	max. 30Nm, Kraftübertragung nur über Sechskant
Gewicht	ca. 1,0kg (ohne Kabel), ca. 1,4kg(mit Kabel)
Schauglas	Plexiglas DIN 4102 IB2, s = 5mm
Anschlusskabel	5m, SD 90 C, / <b>Kaweflex 6430 SK-C</b> , 7 x 0,34mm <sup>2</sup> , abgeschirmt, Mantelmaterial: PUR/PUR, min. Biegeradius: 50,25mm/ <b>53,25mm</b>
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
Messgröße	Schwinggeschwindigkeit in mm/s
Messbereich	0 bis 10 / 0 bis 20 / 0 bis 50mm/s, umschaltbar
Signalbewertung	RMS
Frequenzbereich	1Hz bis 300Hz (-3dB)
Filter	Butterworth, 60dB/dek bzw. 18dB/okt
Analogausgang	0 bis 20mA oder 4 bis 20mA Stromquelle proportional zum eingestellten Messbereich
Bürdewiderstand	max. 500Ohm
Schaltausgänge	zwei potentialfreie Schaltkontakte K1 und K2 (30V, 1A)
Schaltsschwellen	10% bis 100% des Messbereichs, einstellbar über Potentiometer im Gehäuse
Ansprechverzögerung	K1 = 5s, K2 = 2s
Abfallverzögerung	K1 = 0,5s
Alarmspeicher	Das Alarmrelais K2 verharrt nach dem Auslösen in seiner Alarmstellung, bis es manuell durch einen externen Reset zurückgesetzt wird.
Leitungsüberwachung	Im normalen Betrieb sind die Relais erregt, die Schaltkontakte sind geschlossen. Bei Alarm, Spannungsverlust oder Kabelbruch fallen die Relais in ihre Ruhelage zurück.
Kabelbelegung	rosa +Ub gelb Schließer K1 weiß Schließer K2 grau Analogausgang blau Masse grün Mittelkontakt K1 braun Mittelkontakt K2
Optional	Gewindestift M8x25mm, V4A

Technische Daten unter Vorbehalt!

Dokument: ESW<sup>®</sup>-Compact\_II-LF\_008-TechnDaten-deutsch.doc

Stand: 24.08.2023

ESW<sup>®</sup> ist ein eingetragenes Warenzeichen der holthausen elektronik GmbH, Wevelinghoven 38, 41334 Nettetal