

**Technische Daten**  
**ESW<sup>®</sup>-Compact\_001**

Betriebsspannung	24V DC $\pm$ 5%
Stromaufnahme	max. 100mA
Temperaturbereich	0 bis 65°C
Schutzart	IP 68
Gehäuse	Edelstahl 1.4571/1.4404
Gehäuseabmessungen	94x70 (h x Ø)
Anzugsdrehmoment	max. 30Nm, Kraftübertragung nur über Sechskant
Gewicht	ca. 1,0kg (ohne Kabel), ca. 1,2kg (mit Kabel)
Schauglas	Plexiglas DIN 4102 IB2, s = 5mm
Anschlusskabel	2m, 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	10Hz bis 1kHz (-3dB)
Filter	Butterworth, 60dB/dek bzw. 18dB/okt
Analogausgang	0 bis 20mA oder 4 bis 20mA Stromquelle proportional zum eingestellten Messbereich
Bürdewiderstand	max. 390Ohm
Schaltausgänge	zwei potentialfreie Schaltkontakte (30V, 1A)
Schaltsschwellen	10% bis 100% des Messbereichs, einstellbar über Potentiometer im Gehäuse
Ansprechverzögerung	K1 = 10s, K2 = 5s
Abfallverzögerung	K1 = 0,5s, K2 = 0,5s
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