

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

Betriebsspannung	24V DC $\pm$ 20%, verpolungssicher	
Stromaufnahme	max. 100mA	
Temperaturbereich	-20°C bis +65°C	
Schutzart	IP 68	
Gehäuse	Edelstahl V2A (1.4305)	
Gehäusegröße	108 x 55mm (h x Ø)	
Gewicht	ca. 1,2kg (ohne Kabel), ca. 1,4kg (mit Kabel)	
Anschlusskabel	2m, Datenleitung, 10 x 0,34mm <sup>2</sup> / <b>SD200 C 12x0,34mm<sup>2</sup></b> , abgeschirmt, Mantelmaterial: PUR/PUR, min. Biegeradius: 70,00mm/ <b>50,25mm</b>	
Kabelverschraubung	M12x1,5, 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	Mittelwert auf RMS abgeglichen	
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. 500Ohm	
Schaltausgänge	zwei potentialfreie Schaltkontakte K1 und K2 (30V, 1A)	
Schaltsschwellen	10% bis 100% des Messbereichs, einstellbar über Potentiometer im Gehäuse	
Ansprecherzögerung	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.	
Funktionsüberwachung	einfacher Einschalt-Test, vollständiger Selbsttest auf Anforderung	
Kabelbelegung	rot +Ub gelb Schließer K1 rosa Öffner K1 braun Mittelkontakt K2 grau Analogausgang <b>grau-rosa nicht belegt</b>	blau Masse grün Mittelkontakt K1 weiß Schließer K2 schwarz Öffner K2 violett nicht belegt <b>rot-blau nicht belegt</b>
Optional	Gewindestift M10x25mm, V4A	