

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

Betriebsspannung	24V DC $\pm$ 5%																				
Stromaufnahme	max. 100mA																				
Temperaturbereich	0 bis 65°C																				
Schutzart	IP 68																				
Gehäuse	Edelstahl V4A (1.4571/1.4404)																				
Gehäuseabmessungen	94x70 (h x Ø)																				
Gewicht	ca. 1,0kg (ohne Kabel), ca. 1,3kg (mit Kabel)																				
Anzugsdrehmoment	max. 30Nm, Kraftübertragung nur über Sechskant																				
Schauglas	Plexiglas DIN 4102 IB2, s = 5mm																				
Anschlusskabel	4m, 10xAWG 24 C UL sw 0,34mm <sup>2</sup> , abgeschirmt Fa. Metrofunk, min. Biegeradius: 136mm																				
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)																				
Schaltswellen	10% bis 100% des Messbereichs, einstellbar über Potentiometer im Gehäuse																				
Ansprechverzögerung	K1 = 10s, K2 = 5s																				
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 Schalt- kontakte sind geschlossen. Bei Alarm, Spannungsverlust oder Kabelbruch fallen die Relais in ihre Ruhelage zurück.																				
Kabelbelegung	<table><tr><td>rot</td><td>+Ub</td><td>schwarz</td><td>Masse</td></tr><tr><td>orange</td><td>Schließer K1</td><td>braun</td><td>Mittelkontakt K1</td></tr><tr><td>gelb</td><td>Öffner K1</td><td>grau</td><td>Schließer K2</td></tr><tr><td>blau</td><td>Mittelkontakt K2</td><td>violett</td><td>Öffner K2</td></tr><tr><td>weiß</td><td>Analogausgang</td><td>grün</td><td>externer Reset</td></tr></table>	rot	+Ub	schwarz	Masse	orange	Schließer K1	braun	Mittelkontakt K1	gelb	Öffner K1	grau	Schließer K2	blau	Mittelkontakt K2	violett	Öffner K2	weiß	Analogausgang	grün	externer Reset
rot	+Ub	schwarz	Masse																		
orange	Schließer K1	braun	Mittelkontakt K1																		
gelb	Öffner K1	grau	Schließer K2																		
blau	Mittelkontakt K2	violett	Öffner K2																		
weiß	Analogausgang	grün	externer Reset																		
Optional	Gewindestift M8x25mm, V4A																				