

**Technische Daten**  
**ESW<sup>®</sup>-Compact\_II\_006**

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. 1,3kg (mit Kabel)																				
Schauglas	Plexiglas DIN 4102 IB2, s = 5mm																				
Anschlusskabel	5m AWG20CUL sw 10 x 0,56mm <sup>2</sup> , abgeschirmt, Mantelmaterial: spezial PVC, min. Biegeradius: 166mm																				
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	3Hz bis 100Hz (-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 = 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 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>blau</td><td>Masse</td></tr><tr><td>gelb</td><td>Schließer K1</td><td>grün</td><td>Mittelkontakt K1</td></tr><tr><td>weiß</td><td>Schließer K2</td><td>braun</td><td>Mittelkontakt K2</td></tr><tr><td>grau</td><td>Analogausgang</td><td>violett</td><td>externer Reset</td></tr><tr><td>orange</td><td>nicht belegt</td><td>schwarz</td><td>nicht belegt</td></tr></table>	rot	+Ub	blau	Masse	gelb	Schließer K1	grün	Mittelkontakt K1	weiß	Schließer K2	braun	Mittelkontakt K2	grau	Analogausgang	violett	externer Reset	orange	nicht belegt	schwarz	nicht belegt
rot	+Ub	blau	Masse																		
gelb	Schließer K1	grün	Mittelkontakt K1																		
weiß	Schließer K2	braun	Mittelkontakt K2																		
grau	Analogausgang	violett	externer Reset																		
orange	nicht belegt	schwarz	nicht belegt																		
Optional	Gewindestift M8x25mm, V4A																				

Technische Daten unter Vorbehalt!

Dokument: ESW<sup>®</sup>-Compact\_II\_006-TechnDaten-deutsch.doc Stand: 23.08.2023

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