

**Technische Daten**  
**ESW<sup>®</sup>-Compact\_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	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\_006-TechnDaten-deutsch.doc Stand: 28.10.2022

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