

Technische Daten
ESW[®]-Compact_II_001

Betriebsspannung	24V DC ±5%			
Stromaufnahme	max. 100mA			
Temperaturbereich	0 bis 65°C			
Schutzart	IP 68			
Gehäuse	Edelstahl 1.4571/1.4404			
Gehäuseabmessungen	94x70mm (h x Ø), Befest.-Bohrung M8x1,25 ; siehe Handbuch			
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/ Kaweflex 6430 SK-C , 7 x 0,34mm², abgeschirmt, Mantelmaterial: PUR/ PUR , min. Biegeradius: 50,25mm/ 53,25mm			
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	blau	Masse
	gelb	Schließer K1	grün	Mittelkontakt K1
	weiß	Schließer K2	braun	Mittelkontakt K2
	grau	Analogausgang		
optional	Gewindestift, M8x25mm, V4A			

Technische Daten unter Vorbehalt!

Dokument: ESW[®]-Compact_II_001-TechnDaten-deutsch.doc Stand: 12.08.2024

ESW[®] ist ein eingetragenes Warenzeichen der holthausen elektronik GmbH, Wevelinghoven 38, 41334 Nettetal