

Technische Daten
ESW[®]-small-Compact-015-V2A

Betriebsspannung	24V DC \pm 20%, verpolungssicher
Stromaufnahme	max. 100mA
Temperaturbereich	-40°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 ² / SD200 C 12x0,34mm² , abgeschirmt, Mantelmaterial: PUR/PUR, min. Biegeradius: 70,00mm/ 50,25mm
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	3Hz bis 300Hz (-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 = 3s, K2 = 3s
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 blau Masse gelb Schließer K1 grün Mittelkontakt K1 rosa Öffner K1 weiß Schließer K2 braun Mittelkontakt K2 schwarz Öffner K2 grau Analogausgang violett nicht belegt grau-rosa nicht belegt rot-blau nicht belegt
Optional	Gewindestift M10x25mm, V4A