

Technische Daten
ESW[®]-Compact_II/Ex_012

Betriebsspannung	24V DC (±5%)
Stromaufnahme	max. 100mA
Temperaturbereich	-20°C bis +65°C
Schutzart	IP 68
Gehäuse	Edelstahl V4A
Gehäusegröße	101x77 (h x Ø)
Anzugsdrehmoment	max. 30Nm, Kraftübertragung nur über Sechskant
Gewicht	ca. 1,9kg (ohne Kabel), ca. 2,0kg (mit Kabel)
Anschlusskabel	2m Datenleitung 10 x 0,34mm ² , abgeschirmt Mantelmaterial: PUR (0784-9088), min. Biegeradius: 70mm
Kabelverschraubung	ADE 1F, M20, Di5, Messing vernickelt, Dichtring aus Neopren/ Silikon
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 K1 und K2 (30V, 1A)
Schaltsschwellen	10% bis 100% des Messbereichs, einstellbar über Potentiometer im Gehäuse
Ansprecherzögerung	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.
Kennzeichnung Gase	II 2G Ex d IIC T6 Gb
Kennzeichnung Stäube	II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
Kabelbelegung	rot +Ub gelb Schließer K1 rosa Öffner K1 braun Mittelkontakt K2 grau Analogausgang blau Masse grün Mittelkontakt K1 weiß Schließer K2 schwarz Öffner K2 violett nicht belegt
Optional	Gewindestift M10x25mm, V4A