

Technische Daten
ESW[®]-Compact_II-LF/Ex_005

Betriebsspannung	24V DC $\pm 5\%$
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. 2.1kg (mit Kabel)
Anschlusskabel	2m AWG20CUL sw 10 x 0,56mm ² / 10x0,34mm² , abgeschirmt, Mantelmaterial: spezial PVC/ PUR , min. Biegeradius: 166mm/ 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	1Hz 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. 500Ohm
Schaltausgänge	zwei potentialfreie Schaltkontakte K1 und K2 (30V, 1A)
Schaltsschwellen	10% bis 100% des Messbereichs, einstellbar über Potentiometer im Gehäuse
Ansprechverzögerung	K1 = 0,5s, K2 = 2s
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 blau Masse gelb Schließer K1 grün Mittelkontakt K1 weiß Schließer K2 braun Mittelkontakt K2 grau Analogausgang violett nicht belegt orange/rosa nicht belegt schwarz nicht belegt
Optional	Gewindestift M10x25mm, V4A

Technische Daten unter Vorbehalt!

Dokument: ESW[®]-Compact_II-LF-Ex-d_005-TechnDaten-deutsch.doc Stand: 05.09.2023

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