

Technische Daten

ESW[®]- HOL600/Ex Compact_II_001

Alte Bezeichnung (ESW[®]-Compact_II-Ex_001)

Betriebsspannung	24V DC (±5%)			
Stromaufnahme	max. 100mA			
Temperaturbereich	-20°C bis +65°C			
Schutzart	IP 68			
Gehäuse	Edelstahl V4A			
Gehäusegröße	101x77mm (h x Ø), Befest.-Bohrung M10x1,5 ; siehe Handbuch			
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	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	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-Ex-d_001_TechDaten-deutsch.doc Stand: 12.08.2024

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