

Technische Daten
ESW[®]-Compact/Ex_006
ESW[®]-Compact-Ex-d_006

| | |
|----------------------|---|
| 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. 2,1kg (mit Kabel) |
| Anschlusskabel | 2m AWG20CUL sw 10 x 0,56mm ² , abgeschirmt, Mantelmaterial: spezial PVC, min. Biegeradius: 166mm |
| 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 |
| Ansprechverzögerung | K1 = 3s, K2 = 3s |
| Abfallverzögerung | K1 = 0,5s, K2 = 0,5s |
| Leitungsüberwachung | Im normalen Betrieb sind die Relais erregt, die Schalt- kontakte 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 weiß Schließer K2 grau Analogausgang orange nicht belegt blau Masse grün Mittelkontakt K1 braun Mittelkontakt K2 violett nicht belegt schwarz nicht belegt |
| Optional | Gewindestift M10x25mm, V4A |

Technische Daten unter Vorbehalt!

Dokument: ESW[®]-Compact-Ex-d_006-TechnDaten-deutsch.doc Stand: 28.10.2022

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