

Technische Daten

ESW[®]-small-Ex-2241-K4-Compact-004

ESW[®]-small Compact Ex-d_004

| | |
|----------------------|---|
| Betriebsspannung | 24V DC \pm 20%, verpolungssicher |
| Stromaufnahme | max. 100mA |
| Temperaturbereich | -40°C bis +60°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 , Temperaturbereich: -40°C bis +90°C, min. Biegeradius: 70,00mm/ 50,25mm |
| Kabelverschraubung | ADE 1F2, M12, Di4, Messing vernickelt, Dichtring aus Silikon |
| 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 | 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. 500Ohm |
| Schaltausgänge | zwei potentialfreie Schaltkontakte K1 und K2 (30V, 1A) |
| Schaltswellen | 10% bis 100% des Messbereichs, einstellbar über Potentiometer im Gehäuse |
| Ansprechverzögerung | K1 = 10s, K2 = 5s |
| Abfallverzögerung | K2 = 0,5s |
| Alarmspeicher | Das Alarmrelais K1 verharrt nach dem Auslösen in seiner Alarmstellung, bis es manuell durch einen externen Reset zurückgesetzt wird (Verbindung nach Masse). Bei Anlegen oder Wiederkehr der Spannung, muss der Externe Reset betätigt werden. |
| 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 | vollständiger Einschalt-Test, vollständiger Selbsttest auf Anforderung |
| Kennzeichnung Gase | II2G Ex d IIC T6 Gb |
| Kennzeichnung Stäube | II2D Ex tb IIIC T80°C Db |
| 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 externer Reset grau-rosa nicht belegt rot-blau nicht belegt |
| Optional | Gewindestift, M10x25mm, V4A |

Technische Daten unter Vorbehalt!

Dokument: hol660_small_ex_2241_comp_004_td_d.doc Stand: 11.11.2022

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