

Technische Daten
ESW[®]-LowCost_002

Betriebsspannung	24V DC $\pm 10\%$
Stromaufnahme	max. 125mA
Temperaturbereich	5°C bis 65°C
Schutzart	IP 65
Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Gehäuseabmessungen	90 x 95mm (Ø x h)
Gewicht	ca. 460g (ohne Kabel), ca. 590g (mit Kabel)
Montage	Einloch-Montage mit M8-Gewinde
Anzugsdrehmoment	max. 30Nm
Anschluss	3m Kabel Typ LiYCY, Mantelmaterial: PVC, min. Biegeradius: 102,00mm
Sensor	integrierter Beschleunigungs-Sensor ADXL321
Eingangsgröße	Schwingbeschleunigung
Arbeitsbereich	$\pm 175\text{m/s}^2$ bzw. $\pm 18\text{g}$
Messgröße	Schwinggeschwindigkeit in mm/s
Messbereich	0 bis 20mm/s
Signalbewertung	arithm. Mittelwert, auf RMS abgeglichen
Frequenzbereich	1Hz bis 100Hz (-3dB)
Filter	Butterworth, 60dB/dek bzw. 18dB/okt
Analogausgang	4 bis 20mA Konstantstrom, proportional zum Messbereich
Bürdewiderstand	max. 330Ohm
Schaltausgang	potentialfreier Umschaltkontakt (30V, 1A)
Schaltswelle	10% bis 100% des Messbereiches, einstellbar in 10%-Schritten, durch einen Stufenschalter im Gehäuse
Ansprechverzögerung	5s $\pm 10\%$, fest eingestellt
Abfallverzögerung	1s $\pm 10\%$, fest eingestellt
Leitungsüberwachung	Im normalen Betrieb ist das Relais erregt, der Schalt- kontakt ist geschlossen. Bei Alarm, Spannungsverlust oder Kabelbruch fällt das Relais in seine Ruhelage zurück.
Kabelbelegung	rosa +U _B blau Masse braun Öffner gelb Schließer grün Mittelkontakt grau Analogausgang weiß nicht belegt Schirm endet im Gehäuse, nicht aufgelegt