

Technische Daten ESW[®]-Mini_019

Betriebsspannung	24V DC \pm 10%
Stromaufnahme	max. 45mA
Temperaturbereich	0°C bis 65°C
Schutzart	IP 65
Gehäuse	Aluminiumdruckguss (AlSi12), pulverbeschichtet (RAL 7001) Deckeldichtung aus Neopren
Gehäuseabmessungen	98 x 34 x 64mm (B x H x T)
Gewicht	ca. 500g (ohne Kabel), ca. 700g (mit Kabel)
Bodenplatte	Aluminium-Bodenplatte (AlMg3) 97 x 4 x 63mm, mit 19mm Sechskant aus Aluminium (AlCuMgPb), 20mm Länge und M8 x 1,25 Innengewinde (Bodenplatte und Sechskant ohne Oberflächenschutz)
Anzugsdrehmoment	max. 30Nm, Kraftübertragung nur über Sechskant
Anschlusskabel	3m, SD 90 C / Kaweflex 6430 SK-C , 7 x 0,34mm ² , geräteseitig fest angeschlossen, Mantelmaterial: PVC / PUR , min. Biegeradius: 50,25mm / 53,25mm
Kabelverschraubung	M16x1,5, Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt Lamelleneinsatz: Polyamid PA6 V-2 Dichtring: Polychloropren-Nitrilkautschuk CR/NBR O-Ring: Nitrilkautschuk NBR
Sensor	integrierter Beschleunigungs-Sensor
Messgröße	Schwinggeschwindigkeit in mm/s
Messbereich	0 bis 20mm/s
Signalbewertung	arithm. Mittelwert, auf RMS abgeglichen
Frequenzbereich	5Hz bis 1kHz (-3dB)
Filter	Butterworth, 60dB/dek bzw. 18dB/okt
Analogausgang	4 bis 20mA Stromquelle proportional zum eingestellten Messbereich
Bürdewiderstand	max. 500Ohm
Schaltausgang	potentialfreier Umschaltkontakt (30V, 1A)
Schaltswelle	10% bis 100% des Messbereichs, einstellbar in 10%-Schritten über Drehschalter im Gehäuse
Schaltverzögerung	Ansprechverzögerung 5s fest eingestellt Abfallverzögerung 0,5s fest eingestellt
Kabelbelegung	rosa +Ub grau Analogausgang + braun Öffnerkontakt grün Mittelkontakt blau Ub GND weiß Analog GND gelb Schließerkontakt

Bei Auslieferung ist der Schirm auf Gehäuse gelegt, und nicht mit Masse verbunden.

Optional Gewindestift M8x25mm, V4A

Technische Daten unter Vorbehalt!