

**Technische Daten**  
**ESW<sup>®</sup>-Compact\_II/Ex\_010**

Betriebsspannung	24V DC ( $\pm 5\%$ )
Stromaufnahme	max. 100mA
Temperaturbereich	-40°C bis +65°C
Schutzart	IP 68
Gehäuse	Edelstahl V4A
Gehäusegröße	101x77 (h x Ø)
Anzugsdrehmoment	max. 30Nm, Kraftübertragung nur über Sechskant
Adapterschraube (optional)	31,9mm Länge, M10 Gewinde auf ½-14NPTF, gem. WN 1102
Erdungsklemme	BARTEC, 4,0mm <sup>2</sup> Nennquerschnitt
Gewicht	ca. 1,9kg (ohne Kabel), ca. 2,6kg (mit Kabel)
Anschlusskabel	7m Datenleitung 4 x 0,34mm <sup>2</sup> , abgeschirmt, Mantelmaterial: PUR, Temperaturbereich: -40°C bis +90°C min. Biegeradius: 68mm
Kabelverschraubung	ADE 1F, M20, Di5, Messing vernickelt, Dichtring aus Neopren/ <b>Silikon</b>
Sensor	integrierter Beschleunigungs-Sensor
Messgröße	Schwinggeschwindigkeit in mm/s
Messbereich	0 bis 20 mm/s
Signalbewertung	RMS
Frequenzbereich	10Hz bis 1kHz (-3dB)
Filter	Butterworth, 60dB/dek bzw. 18dB/okt
Analogausgang	4 bis 20mA Stromquelle, proportional zum eingestellten Messbereich, 2-Leiter-System
Bürdewiderstand	max. 390Ohm
Kennzeichnung Gase	II 2G Ex d IIC T6 Gb
Kennzeichnung Stäube	II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
Kabelbelegung	weiß +Ub braun Masse gelb Analogausgang + grün Analogausgang - (intern verbunden mit Masse)
Optional	Gewindestift M10x25mm, V4A