

**Datenblatt** AIS SWS-16  
**Rev.:** 0.1

**Hersteller:** AIS GmbH  
**Baugruppe:** SWS-16 v.0.1  
**Datum:** 13.08.2018

**Bearbeiter:** Anton Bartschi

### **Beschreibung:**

Sensor für Regelung und Überwachung von Fördererantrieben. Erfassen von mechanischen Schwingungen. Überwachung von Beschleunigungs- bzw. Bremswirkung

### **Empfehlung:**

Der Sensor soll mit einer Werkskalibrierung ausgeliefert werden. Die Betriebsspannung soll die 28VDC nicht übersteigen.

### **Technische Daten:**

Messbereich:	0...16 g 10-500 Hz (-3dB)
Signalausgang (Drei-Leiter):	4...20 mA
Empfindlichkeit typ.:	1mA/g ±5%
Offset typ.:	4 mA
Betriebsspannung typ.:	15VDC (12...28VDC)
Load Resistance:	$RL \max = (UB - 7V)/20 \text{ mA}$
Stromaufnahme max.:	25 mA
Verpolschutz:	nein
Überspannungsschutz:	nein
Temperaturbereich:	-10°C bis +80°C
Schutzklasse:	IP68
Gehäuse-Material:	Alu / korrosionsfrei
Gewicht:	ca. 25g
LxBxH:	40x 40x 15 mm
Kabel-Bezeichnung:	LAPP Unitronic LiYD11Y 4x 0,14 geschirmt
Normen:	flammwidrig nach IEC 60332-1-2
Gewicht gr/m:	27
ATEX-Kennzeichnung:	nein
Reference Conditions:	UB = 15VDC (RL = 100 Ω)

### **Bemerkung:**