

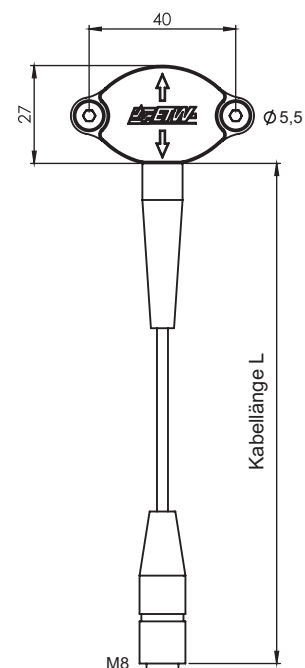
## SWS 05-320 Schwingweitensensor

Für ETW Schwingfördergeräte

Der von ETW entwickelte SWS Schwingweitensensor ist ein Beschleunigungssensor zur Messung der Schwingbeschleunigung von Schwingförderern.



### Abmessungen



### Kurzbeschreibung

Der Schwingweitensensor ermittelt die Vibrationsbeschleunigung des Schwingförderers und gibt diese in einem Analogsignal 0...10V an den Regler zurück.

Das Ausgangssignal ist proportional zur Vibrationsbeschleunigung (600mV/g).

Im Betrieb regelt das Schwingförderregelgerät auf die vordefinierte Vibrationsbeschleunigung und hält diese bei unterschiedlichen Massenverhältnissen konstant.

Der Schwingweitensensor kann eine maximale Vibrationsbeschleunigung von +/- 16g messen und dem Regelgerät als Analogsignal ausgeben.

### Technische Daten

Versorgungsspannung:	24VDC (+-10%)
Messbereich:	+/- 16g
Ausgang:	600mV/g
Schwingfrequenzbereich:	5Hz...320Hz
Betriebstemperatur:	-5°C ... +50°C
elektrischer Anschluss:	Kabel M8 4-polig
Kabellänge L:	1,5m / 3m / 5m
mechan. Befestigung:	2xM5
Schutzklasse:	IP54
UL-Konform	

robustes Aluminiumgehäuse, natur eloxiert  
Steuerungskomponenten komplett vergossen