

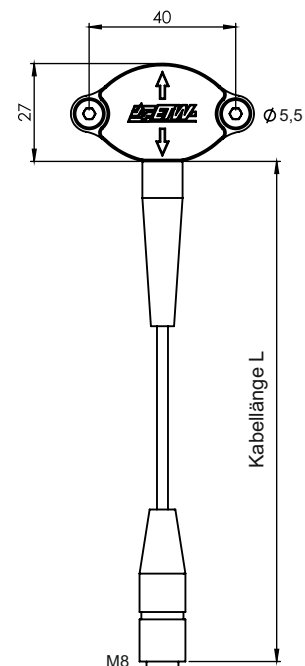
SWS 05-320 Schwingweitensensor

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