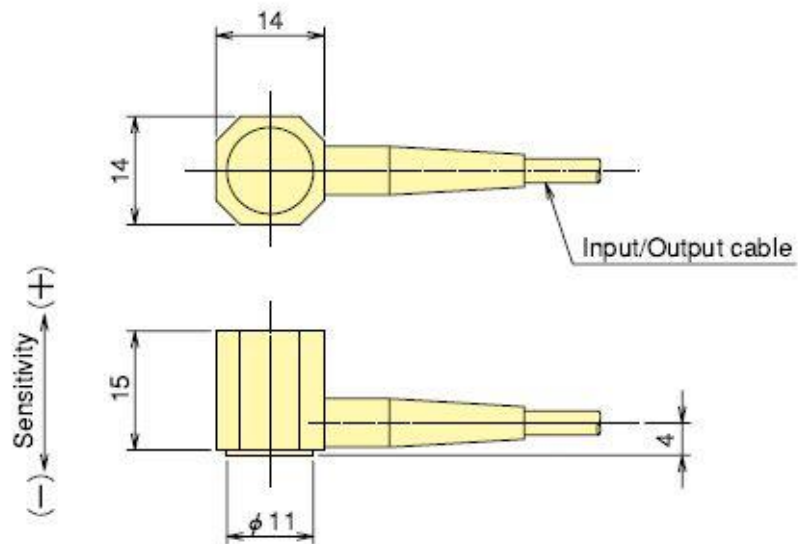


ARE-A

Beschleunigungsaufnehmer für Stoßbelastungen



Die Aufnehmer der Baureihe ARE-A eignen sich zum Messen der Beschleunigung bei Stoßbelastung. Die Aufnehmer arbeiten mit DMS-Messprinzip und zeichnen sich durch einen kompakten und leichten Aufbau sowie einfache Anwendung aus.



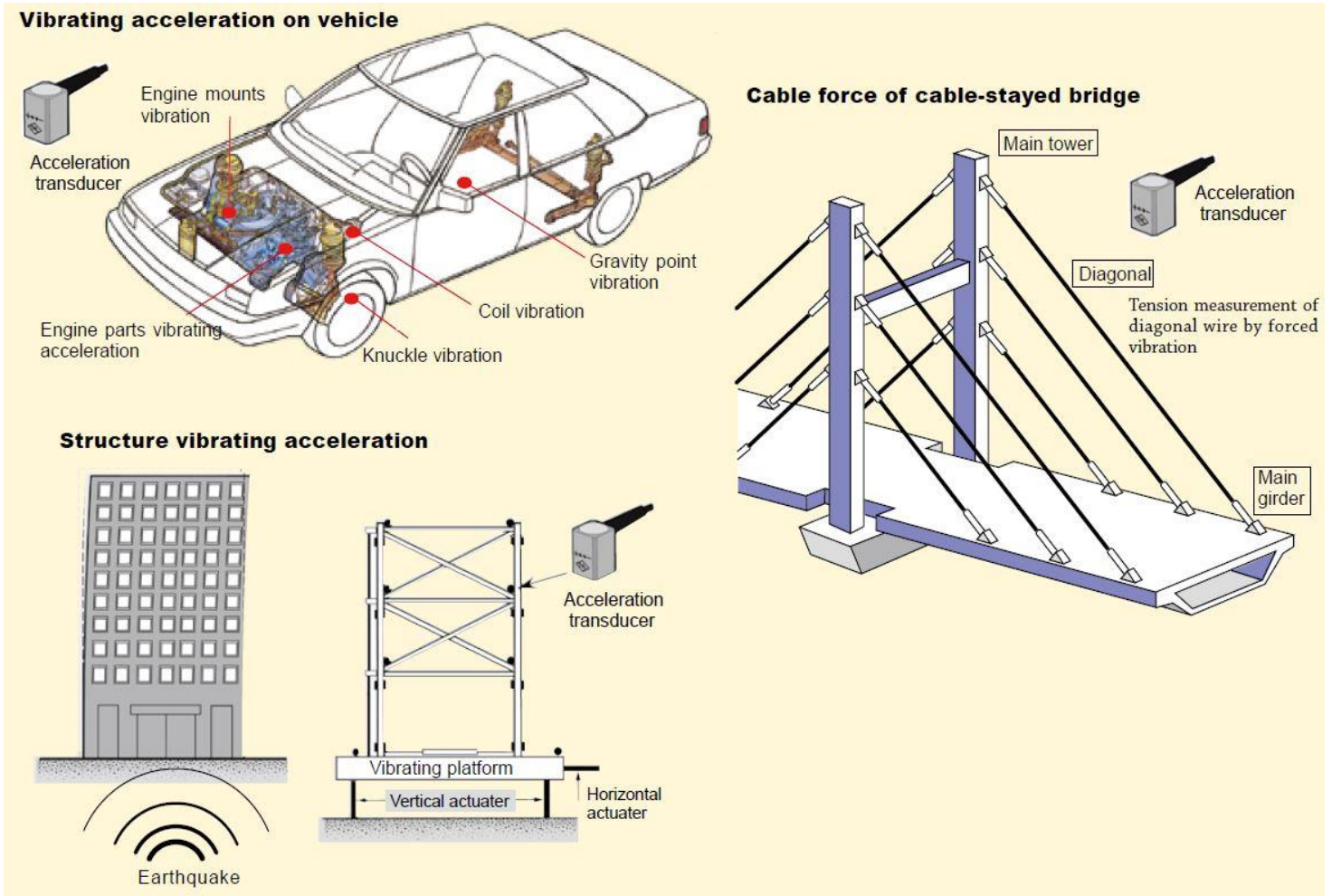
Technische Daten

Typ	ARE-1000A	ARE-2000A	ARE-5000A	ARE-10000A
Nennbeschleunigung	1000 m/s ²	2000 m/s ²	5000 m/s ²	10000 m/s ²
Nennkennwert	0.5 mV/V			
Linearität	1 % RO			
Frequenzbereich (Hz)	DC...1300	DC...2100	DC...2100	DC...5000
Eigenfrequenz (Hz)	2200	3500	4500	7500
Temperaturbereich	-10~+50°C		-10~+60°C	
Zulässige Überlast	300 %			
Widerstand	120 Ohm			
Empfohlene Speisung	< 2 V			
Zulässige Speisung	5 V			
Elektrischer Anschluss	Ø 3.2mm 0.08mm ² 4-adriges abgeschirmtes Kabel, Vinyl, 5 Meter			
Gewicht	8g			
Schutzart	IP61			





Mögliche Einsatzbereiche der DMS-basierten Beschleunigungsaufnehmer



Anschlussbelegung

