

# MEMS Capacitive Accelerometers

## Uniaxial

MEMS静電容量型加速度センサ  
1軸  
(接着型)



### Technology

ASCの4111LN加速度計は、41シリーズ加速度計の中で最も低いスペクトルと広帯域ノイズを備えています。

ASCのLN (Low-Noise) 加速度計は優れた信号対雑音比を持っています。これは厳しい低周波、低振幅測定を実行する上で重要です。

### Applications

構造モニタリングとテスト、耐久テスト、ブレーキテスト、振動モニタリング、モード解析、車両テスト、自動車の乗り心地と快適性フラッタテスト

### Markets

土木工学、鉄道、自動車、農業、航空宇宙

### Cables

ASC 4111LNには一体ケーブルがあります。

### ASC 4111LN

#### Art. Nr. 12300

- 3 mm Diameter
- Polyurethane (PUR)
- AWG 30
- 12 gram/meter

### Options

TEDS /カスタムケーブル長/カスタムコネクタ

Low Noise (LN)	Model		4111LN								
	Housing Material		Aluminium								
	Weight		3g								
Measurement Range	(±g)	1	2	5	10	25	30	50	100	200	400
Sensitivity	mV/g	–	2000	800	400	160	–	80	40	20	10
Amplitude Response (±5%)	Hz	–	0 to 100		0 to 300	0 to 500	–	0 to 650		0 to 1000	
Spectral Noise	µg/√Hz	–	7	12	18	25	–	50	100	200	400
Thermal Zero Shift	mg/°C	–	0.15	0.4	0.75	2	–	4	7.5	15	30
Thermal Sensitivity Shift	%/°C	–	0.015				–	0.015			
Operating Temperature	°C	–	-20 to +80				–	-20 to +80			
Shock Limit	g <sub>pk</sub>	–	2000		4000		–	4000			
Excitation Voltage	V DC	–	8 to 30				–	8 to 30			
Protection Class		IP67									

