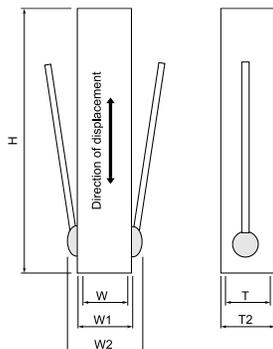


**KEMET Part Number: AE0505D08H09DF**  
(UPAE005050809D)

KEMET, AE, Piezo Actuators, Multilayer



#### Dimensions

<b>L</b>	100mm NOM
<b>W</b>	5mm +/-0.1mm
<b>W2</b>	5.4mm MAX
<b>H</b>	9mm +/-0.1mm
<b>T</b>	5mm +/-0.1mm
<b>T2</b>	5.4mm MAX

#### Packaging Specifications

<b>Weight:</b>	2.4
<b>Packaging:</b>	Bulk
<b>Packaging Quantity:</b>	10

#### General Information

<b>Style:</b>	Resin Coated
<b>Description:</b>	Resin Coated Type Multilayer Piezoelectric Actuators
<b>RoHS:</b>	With Exemptions
<b>REACH:</b>	SVHC (Pb – CAS 7439-92-1)
<b>Young's Modulus:</b>	4.4x10 <sup>10</sup> N/m <sup>2</sup>

#### Specifications

<b>Series:</b>	AE
<b>Displacement:</b>	8.7um +/-1.5um
<b>Voltage DC:</b>	150 VDC
<b>Capacitance:</b>	0.68 uF
<b>Capacitance Tolerance:</b>	20%
<b>Resonant Frequency:</b>	152 kHz
<b>Tensile Strength:</b>	85 N
<b>Generated Force:</b>	850 N
<b>Stiffness:</b>	97.7 N/um
<b>Insulation Resistance:</b>	50 MOhms
<b>Temperature Range:</b>	-25/+85°C

Statements of suitability for certain applications are based on our knowledge of typical operating conditions for such applications, but are not intended to constitute - and we specifically disclaim - any warranty concerning suitability for a specific customer application or use. This Information is intended for use only by customers who have the requisite experience and capability to determine the correct products for their application. Any technical advice inferred from this Information or otherwise provided by us with reference to the use of our products is given gratis, and we assume no obligation or liability for the advice given or results obtained.



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331