

KEMET Part Number: AE1010D08H09DF
(UPAE010100809D)

KEMET, AE, Piezo Actuators, Multilayer



Dimensions

| | |
|-----------|---------------|
| L | 100mm NOM |
| W | 10mm +/-0.1mm |
| W2 | 10.4mm MAX |
| H | 9mm +/-0.1mm |
| T | 10mm +/-0.1mm |
| T2 | 10.4mm MAX |

Packaging Specifications

| | |
|----------------------------|------|
| Weight: | 9 |
| Packaging: | Bulk |
| Packaging Quantity: | 4 |

General Information

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

Specifications

| | |
|-------------------------------|------------|
| Series: | AE |
| Displacement: | 9um +/-2um |
| Voltage DC: | 150 VDC |
| Capacitance: | 2.9 uF |
| Capacitance Tolerance: | 20% |
| Resonant Frequency: | 152 kHz |
| Tensile Strength: | 350 N |
| Generated Force: | 3500 N |
| Stiffness: | 388.9 N/um |
| Insulation Resistance: | 10 MOhms |
| Temperature Range: | -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.

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9