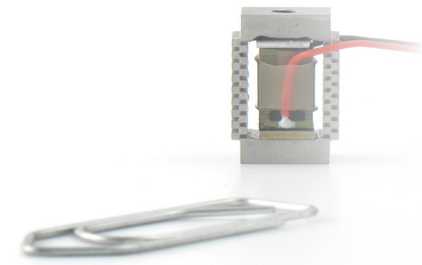


ТАБЛИЦА СТАНДАРТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Характеристики, приведенные в таблице, установлены в соответствии с техническими условиями использования и измерения. Эти свойства гарантируются в пределах диапазона их изменения и в соответствии со стандартными техническими условиями использования.



NON-CONTRACTUAL PICTURE

ХА. АКТЕРИСТИКИ	СТАНДАРТНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	ЕД. ИЗМ.	НОМИНАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ	МИНИМ. ЗНАЧЕНИЯ	МАКСИМ. ЗНАЧЕНИЯ
Примечания		-	-	-	-
Максимальный ход без нагрузки	Квазистатическое возбуждение, blocked-free	мкм	7.72	7	11
Блокирующее усилие	Квазистатическое возбуждение, blocked-free	Н	1001	851	1151
Жесткость	Квазистатическое возбуждение, blocked-free	Н/мм	129.69	103.75	142.66
Резонансная частота (free-free)	Гармоническое возбуждение, free-free, на кривой полной проводимости	Гц	60992.08	51843	67091
Время отклика (free-free)	Гармоническое возбуждение, free-free, на кривой полной проводимости	мкс	8.20	7.38	9.43
Емкость	Гармоническое возбуждение, free-free, на кривой полной проводимости	мкФ	0.70	0.63	0.91
Макс. растягивающая сила	Статическое натяжение, blocked-free	Н	400.00	300	400
Разрешение	Квазистатическое возбуждение	нм	0.08	-	-
Высота (в направлении хода)		мм	18.00	17.80	18.20
Глубина (основание)		мм	10.00	9.90	10.10
Ширина (без кромок и проводов)		мм	6.50	5.50	7.50
Ширина (вкл. кромки и провода)		мм	9.00	8.00	10.00
Масса		г	6.00	-	-
Стандартный механический интерфейс (верхняя поверхность)	1 центрированное резьбовое отверстие M2.5 глубиной 2,5 мм	-	-	-	-
Стандартный механический интерфейс (основание)	1 центрированное резьбовое отверстие M2.5 глубиной 2,5 мм	-	-	-	-
Стандартный электрический интерфейс	2 изолированных ПТФЭ AWG30 длиной 100 мм со штырьевыми соединителями Ø 1	-	-	-	-

ТАБЛИЦА СТАНДАРТНЫХ УСЛОВИЙ ПРИМЕНЕНИЯ И ИЗМЕРЕНИЯ

Режим Free-free :	Актуатор не зафиксирован
Режим Blocked-free :	Предполагается, что актуатор зафиксирован на идеально жестком механическом основании Å
Квазистатическое возбуждение :	АС напряжение в диапазоне -20 и 150 В на частоте 1 Гц
Гармоническое возбуждение :	Напряжение 0,5 В синусоидальный режим от 0 до 100 кГц
Макс. гармоническое возбуждение :	Напряжение, определяющее измерение максимального перемещения, синус на резонансной частоте
Измерение перемещения :	Автоколлиматор
Измерение проводимости :	Анализатор полного сопротивления Super 60
Окружающая среда :	Температура окружающей среды (15-25°C) и сухой воздух (Относительная влажность < 50 %)

Любые технические условия использования, отличающиеся от определенных выше, могут привести к временному или постоянному изменению свойств. Заранее благодарим Вас за обращение к нашим инженерам karev_p@metrology-spb.ru перед использованием актуаторов в нестандартных технических условиях.

ПРОВЕДЕННЫЕ ЗАВОДСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

- Тест 1 : Электрическая проводимость в зависимости от Частоты, режим free-free
- Тест 2 : Перемещение в зависимости от входного напряжения

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАВОДСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

- Тест 3 : Коэффициент усиления и линейность датчика
- Тест 4 : Отклик на ступенчатое воздействие в закрытой петле
- Тест 5 : Стабильность в закрытой петле

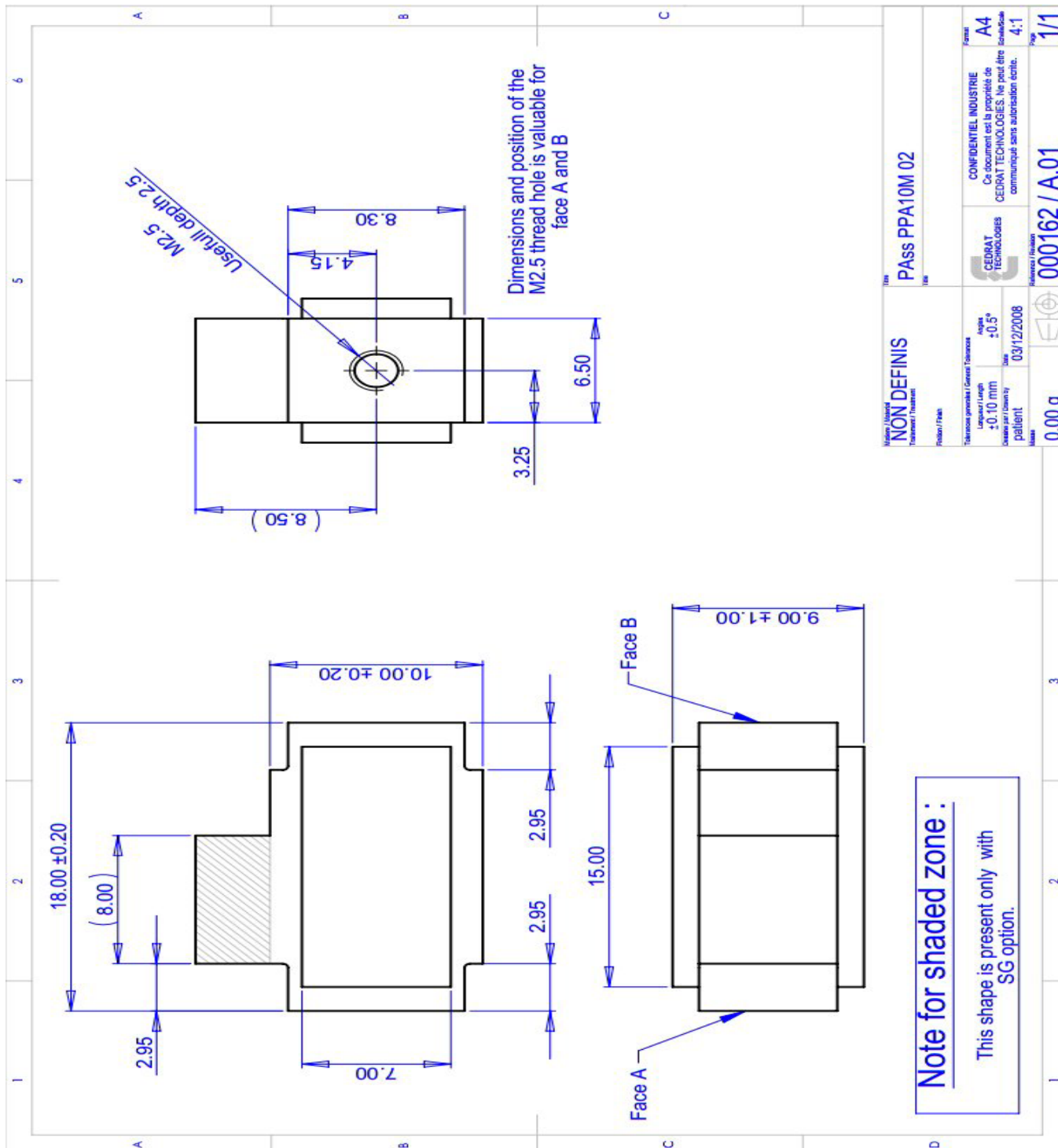
ДОСТУПНЫЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

- | | | |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> [FI] Flat Interface - Плоский интерфейс | <input type="checkbox"/> [H] Flat Interface with hole - Плоский интерфейс с отверстием | <input checked="" type="checkbox"/> [TH] Flat Interface with threaded hole - Плоский интерфейс с резьбовым отверстием |
| <input type="checkbox"/> [FF] Free-free Interface - Интерфейс Free-Free | <input type="checkbox"/> [SI] Specific interface - Специальный интерфейс | |

ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ

- | | | |
|--|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> [SG] Strain gauges - Тензодатчик | <input type="checkbox"/> [ECS] Eddy current displacement sensor - Индукционный датчик | <input checked="" type="checkbox"/> [SV] Specific version / Customization - Специальное исполнение/ под заказ |
| <input checked="" type="checkbox"/> [NM] Non-magnetic - Немагнитный | <input checked="" type="checkbox"/> [VAC] Vacuum - Вакуум | |

➤ 2D КОНФИГУРАЦИЯ



Note for shaded zone :
This shape is present only with SG option.