



Модель: 640B02

Тип изделия: Промышленный датчик вибрации

Характеристики	Значение
Диапазон измерения	0.0 ... 50.8 мм/с, пик
Выходной ток	4-20 мА
Частотный диапазон ($\pm 10\%$)	3 Гц... 1000 Гц
Широкополосное разрешение	0.26 мм/с, пик
Нелинейность	$\pm 1\%$
Условия внешней среды	
Диапазон температуры	-40 ... 85 °C
Электрические характеристики	
Напряжение питания	12 ... 30 В
Время стабилизации (в пределах 2% значения)	<15 с
Электрическая изоляция (Корпус)	>100000000 Ом
Аппаратные параметры	
Размер - под ключ	25.4 мм
Размер - высота	66 мм
Масса	131 г
Установочная резьба	1/4-28 UNF
Момент затяжки	4 ... 7 Нм
Чувствительный элемент	Керамика
Геометрия работы элемента	Сдвиг
Материал корпуса	Нерж. сталь
Заделка	Герметичная сварка
Электрический разъем	2-Pin MIL-C-5015
Расположение электрического разъема	Сверху
Электрические контакты (Pin A)	4-20 мА пол. (+)
Электрические контакты (Pin B)	4-20 мА отр. (-)
Приспособления в комплекте	
081A40	Монтажная шпилька
ICS-4	Одноосная одноточечная амплитудная калибровка на частотах от 0 Гц до верхней 10% частоты для датчиков вибрации с выходным током 4 - 20 мА 100 Гц, обеспечивающая единство средств измерения с NIST
Исполнения:	
(EX) Применение в опасных рабочих зонах - дополнительную информацию можно получить у изготовителя	
Применение в опасной рабочей зоне	DIV II, CL I, GRPS A-D, ExnL, AExnA, IIC T4
Применение в опасной рабочей зоне	EEx ia IIC T4, -40°C ≤ Ta ≤ 80°C, II 1 G
Применение в опасной рабочей зоне	EEx nL IIC T4, -40°C ≤ Ta ≤ 80°C, II 3 G
Применение в опасной рабочей зоне	DIV I, CL I, II, III, GRPS A-G, Exia, AExia, IIC T4
(M) – метрическая резьба	
Приспособления	
M081A61	Монтажная шпилька
(RV) – Вывод буферизованного аналогового сигнала - 100 мВ/г ($\pm 20\%$)	
Электрический разъем	3-Pin MIL-C-5015
Подключения (Pin A)	4-20 мА пол. (+)
Подключения (Pin B)	4-20 мА отр./Выходной сигнал отр.
Подключения (Pin C)	Выходной сигнал пол.