

Датчик виброскорости

2V203TH



C05B - 2 конт.



2V203TH

Коэффициент преобразования по виброскорости ($\pm 5\%$), мВ/мм/с	3,94
Диапазон измеряемой виброскорости, мм/с	0,1 ... 1 270
Максимальный удар (пиковое значение), м/с ²	50 000
Диапазон рабочих частот измеряемой виброскорости (неравномерность АЧХ -1 дБ), Гц	6 ... 2 500
Собственная частота в закрепленном состоянии, кГц	> 30
Относительный коэффициент поперечного преобразования, %	< 5
Диапазон рабочих температур, °С	-40 ... +125
Коэффициент влияния температуры окружающего воздуха, в пределах, %/°С	$\pm 0,1$
Уровень СКЗ собственных шумов, приведенный ко входу, мм/с	< 0,004
Максимальное выходное напряжение при коэффициенте нелинейных искажений не более 5 %, В	± 5
Выходной импеданс, Ом	< 100
Питание:	
▪ напряжение, В	- (18 ... 30) (относительно контакта А)
▪ ток, мА	2 ... 20
Взрывозащищённость	1Ex d IIC T6...T4 Gb, 0Ex ia IIC T6...T4 Ga
Уровень постоянного напряжения на выходе, В	- (12 \pm 3) (относительно контакта А)
Материал корпуса	нержавеющая сталь
Масса (без кабеля), г	90
Поставляемые принадлежности	шпилька Р0606 (определяется по требованию заказчика) шпилька Р0638 (определяется по требованию заказчика) кабель антивибрационный 56Н1А2
Особенность	является функциональным аналогом фирмы Bently Nevada BN330500 (замена "разъем в разъем")