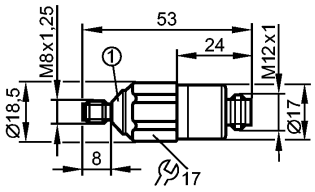
efector800

VSA201

VIBRATION SENSOR

Системы диагностики



1: конический угол = 90°

Made in Germany

Характеристики		
Акселерометр		
VSA		
Электрический разъём		
для подключения к прибору диагностики типа VSE		
Область применения		
Применение		Обнаружение вибрации до ± 250 g
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	9 DC
Потребление тока	[mA]	< 15
Класс защиты		III
Выходы		
аналоговый		
токовый выход	[mA]	0...10
Диапазон измерения / настройки		
Принцип измерения		емкостный
Диапазон измерения	[g]	± 250
Частотный диапазон	[Hz]	0...6000
Точность/ погрешность		
Чувствительность [mg/√Hz]		3,5
Линейность		5 %
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-30...125, для UL-применения: макс. 70 °C
Степень защиты		IP 68 / IP 69K
Испытания / одобрения		
Электромагнитная совместимость		EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 50178
MTTF	[лет]	3094
Механические данные		
Вид датчика		Микроэлектромеханическая система (MEMS)
Количество осей измерения		1
Сопротивление механической нагрузке	[g]	500
Макс.длина кабеля датчика [m]		250
Материал		корпус: нерж. сталь V4A (1.4404)
Вес	[kg]	0,05

efector800

VSA201

VIBRATION SENSOR

Системы диагностики

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12

Назначение жил кабеля при подключении

1: L+ (+9 V)
2: I out
3: GND
4: Test



Принадлежности

Принадлежности (дополнительные)	Коническая шайба E30115 (5 штук)

Примечания

Упаковочная величина [штука]	1