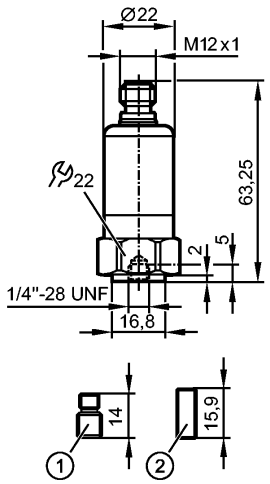
efector800

VTV122

VIBRATION TRANSMITTER

Системы диагностики



1: Резьбовой адаптер 1/4"-28 UNF / M8 x 1,25 mm
2: Резьбовой адаптер 1/4"-28 UNF
Момент затяжки 8 Нм

Made in Germany

Характеристики		
Датчик вибрации		
VTV		
Подключение через разъем M12		
Датчик вибрации по ISO 10816		
Диапазон измерения (RMS): 0...25 мм/с		
Аналоговый выход 4...20 mA		
Двухпроводниковый соединительный кабель		
Область применения		
Применение		Датчик вибрации Vrms по ISO 10816
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	9,6...32 DC
Класс защиты		III
Входы / выходы		
Вход / общий выход		1
Выходы		
аналоговый		
токовый выход	[mA]	4...20
Наиб.нагрузка	[Ω]	макс. (Ub - 9,6 V) x 50; 720 при UB = 24 V
Диапазон измерения / настройки		
Диапазон измерения	[м/с]	0...25 RMS
Частотный диапазон	[Hz]	10...1000
Точность/ погрешность		
Точность	[в % от диапазона]	< ± 3
Повторяемость		< 0,5 %
Линейность		0,25 %
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-30...125, для UL-применений: макс. 80 °C

efector800

VTV122

VIBRATION TRANSMITTER

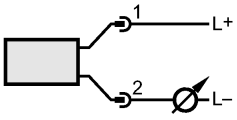
Системы диагностики

Степень защиты		IP 67 / IP 68 / IP 69K
Испытания / одобрения		
Электромагнитная совместимость		EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 10 V/m EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV EN 61000-4-5 Выброс: 1 kV EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V
Ударопрочность		400 g
MTTF	[лет]	881
Механические данные		
Вид датчика		Микроэлектромеханическая система (MEMS)
Количество осей измерения		1
Материал		нерж. сталь V4A (1.4404)
Вес	[kg]	0,122
электрическое подключение		
Электрическое подсоединение		Разъём M12

Назначение жил кабеля при подключении

1: L+
2: 4...20 mA





Примечания		
Упаковочная величина	[штука]	1