

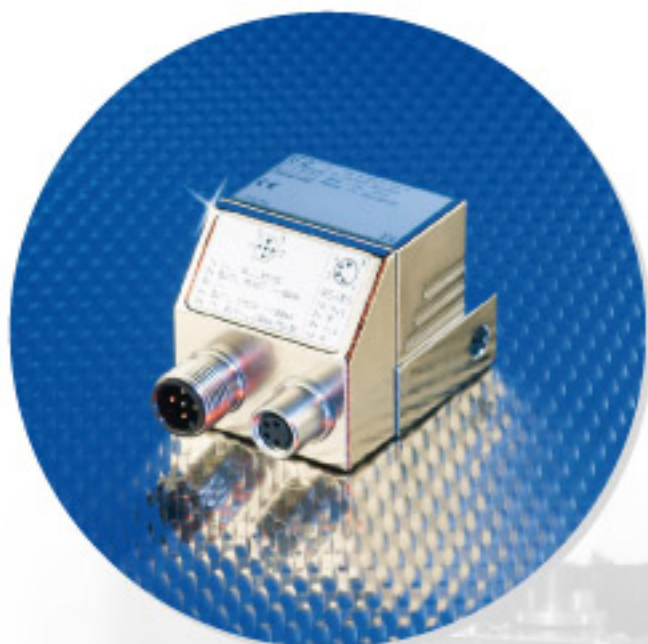
Новинки

ifm electronic



Датчики протока и системы диагностики

efector[®] octavis - НОВЫЙ ПОДХОД К ДИАГНОСТИКЕ ОБОРУДОВАНИЯ



Датчики вибрации для мониторинга шпинделей

- Ускоренное время реакции (150 мс)
- Обнаружение дисбаланса, повреждений подшипников и аварийных ситуаций
- Расширенный диапазон скорости 1.500...96.000 rpm
- Анализ изменений и повреждений во встроенном устройстве памяти

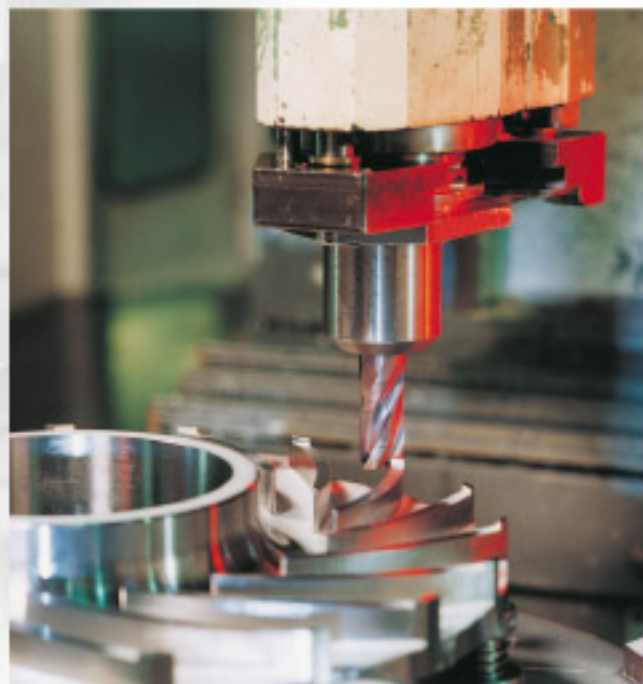


Применение в области станкостроения

Время и диапазон измерений специально настраивается в зависимости от потребностей станочного оборудования. Возможно распознавание повреждений подшипников или дисбаланса на ранней стадии. Начинающиеся поломки оборудования фиксируются в момент их возникновения, благодаря чему можно спланировать и эффективно провести мероприятия по ремонту.

Устройство памяти

Полный анализ повреждений воспроизводится функцией памяти. Эта функция необходима для раннего распознавания чрезвычайных ситуаций. Интервалы памяти с легкостью устанавливаются в устройстве, а буфер может обрабатывать до 2.580 данных.



Датчик протока и системы диагностики

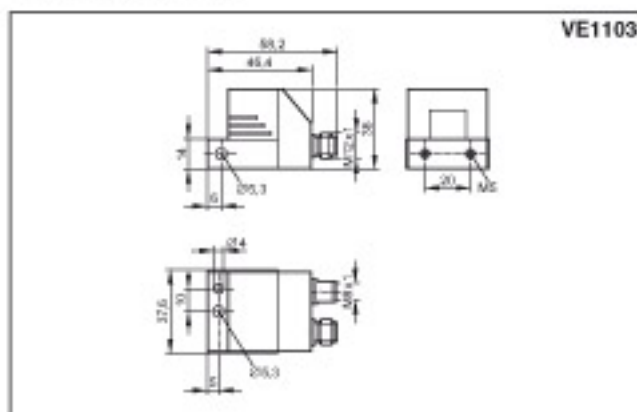




До 20 частот в диапазоне, по выбору, настройка уровня диагностики, оценка импульсов и диагностика в одном устройстве, 2 переключаемых выхода; принцип считывания: микромеханический акселерометр, одна измерительная ось

Диапазон частоты [Hz]	Спектральное разрешение [Hz]	Диапазон скорости [U/min]	Рабочее напряжение [V]	Диапазон температуры [°C]	Минимальное время измерений [s]	Степень защиты	Номер заказа
Соединение устройств при помощи разъемов M12 x 1 и M8 x 1							
24...12500	15.625	1500...96000	10...32 DC	-30...75	0.064	IP 69 K, III	VE1103

Типовые размеры



VE1103

Другие технические характеристики

Датчик вибрации VE1103		
Потребление тока	[mA]	100 (24 V DC)*
Диапазон измерений	[g]	± 25 (номинальное ± 20)
Защита от перегрузки	[g]	100
материал корпуса		цинк
ЭМС		IEC 1000-4-2/3/4/6

Функция памяти до 2580 данных

*плюс дополнительный внешний генератор импульсов

Схема подсоединения через разъем M12

PIN 1	питание +
PIN 2	красный, переключаемый выход 1, 100 mA NC/NO запрограммировано
PIN 3	питание -
PIN 4	желтый, переключаемый выход 1, 100 mA NC/NO запрограммировано
PIN 5	скорость вращения, 0...20 mA или генератор импульсов

Соединители и распределительные коробки (заказываются дополнительно)

Тип	Описание	Номер заказа
	Штекерный разъем, M12, 2 м черный, PUR кабель	E10966
	Штекерный разъем, M12, 5 м черный, PUR кабель	E10967
	Y- соединительный кабель	E11664

Принадлежности

(заказываются дополнительно)

Тип	Описание	Номер заказа
	Параметрированное программное обеспечение	VES001
	SUB-D9 PUR -кабель 3 м	E11572
	Генератор импульсов	E30082
	Блок питания, 24V	E30080