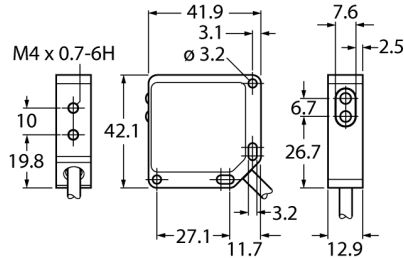
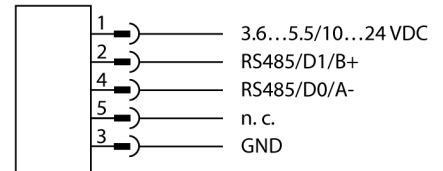


Датчик вибрации и температуры С последовательным интерфейсом Modbus RTU QM42VT2



- Для регистрации значений температуры и вибрации
- Прочный цинковый корпус
- Степень защиты: IP67
- Кабель, ПВХ, 3 м со штекерным разъемом M12 × 1, 5-контактн.
- Рабочее напряжение: 10...24 В пост. тока или 3,6...5,5 В пост. тока
- Диапазон измерения температуры: -40...105 °C
- Разрешение: 1 °C
- Точность: ± 3 °C
- Диапазон измерения вибрации: 0...65 мм/с RMS
- Частотный диапазон: 10...1000 Гц
- Точность: ±10 % при 25 °C
- Ударопрочность до 400g
- Интерфейс RS485, поддержка Modbus RTU
- Монтажная пластина BWA-BK-005 включена в комплект поставки

Схема подключения



Принцип действия

Данный датчик повышенной прочности в металлическом корпусе разработан для отслеживания вибраций и температуры движущихся частей машин. Данные можно передавать на контроллер через интерфейс RS485, что позволяет заблаговременно выявить вероятность поломки машины и принять соответствующие меры по ее предотвращению. Прочный корпус имеет степень защиты IP67, а регистрация вибраций возможна по двум осям. Датчик можно монтировать или крепить на машине при помощи соответствующих принадлежностей.

Тип	QM42VT2
ID №	3094598
Беспроводная система обмена данными	
Функция	Датчик вибрации
Тип устройства	Датчик
Данные I/O	
Протокол передачи данных	Modbus RTU RS485
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...24 В =
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, желт.
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, QM42VT
Материал корпуса	Цинк, литье под давлением, ZN, Cat6, Черный
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, M12 × 1, 3 м
Подключение антенны	Без радиоустройства
Температура окружающей среды	-40...+85 °C
Степень защиты	IP67
Испытания/сертификаты	

**Датчик вибрации и температуры
С последовательным интерфейсом
Modbus RTU
QM42VT2**

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
BWA-BK-005	3800831	В комплект монтажной пластины входят кронштейн из нержавеющей стали SMB42FLAT, набор винтов и 1 термопроводящая клейкая лента, рекомендуемая для выполнения высокочастотных измерений или для установки на неровных поверхностях	
BWA-BK-001	3095664	В комплект монтажной пластины входит магнитный кронштейн SMB42FLM12 и два винта	
BWA-HW-057	3094931	Термопроводящая клейкая лента, набор из 3 шт., толщина 0,5 мм	

Функциональная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
BWA-HW-006	3081325	Конвертерный кабель, конвертер RS485 в USB 2.0, гнездовой разъем, M12 × 1, 5-конт., штекерный разъем, USB типа A, длина 1 м; питание 10 В для подключенного устройства. Для подключенного устройства рекомендуется использовать внешний источник питания с Y-разветвителем (6634679)	