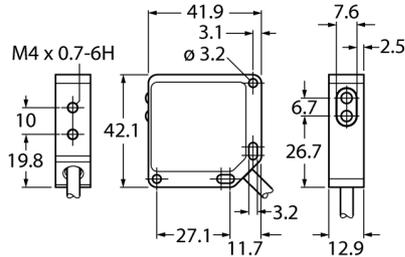


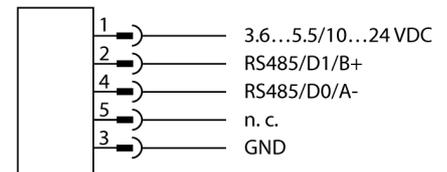
**Датчик вибрации и температуры  
С последовательным интерфейсом  
Modbus RTU  
QM42VT2**



- 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

<b>Тип</b>	QM42VT2
Идент. №	3094598
<b>Функция</b>	Датчик вибрации
Тип устройства	Датчик
<b>Конструкция</b>	Прямоугольный
Материал корпуса	Цинк, литье под давлением, ZN, Cat6, Черный
Температура окружающей среды	-40...+85 °C
Степень защиты	IP67
Размеры	42 x 12.7 x 42 мм
<b>Рабочее напряжение</b>	10...≤ 24 В =
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, желт.

**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.

**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	Кабель преобразователя для согласования интерфейсов RS485 и USB 2.0, поддерживаемые скорости передачи данных: Поддерживает скорость передачи данных 9,6, 19,2 или 38,4 кбит/с, 8 битов данных, 1 стоповый бит, четность NONE; гнездовой разъем M12 × 1 5-контактный, штекерный разъем USB тип A, длина 1 м (может быть увеличена до 30 м); подключение шлюзов DX80, мастер-устройств Data Radio, модулей DX83 и DX85 или датчиков с интерфейсом RS485; подача питания 10 В к подключенному устройству	