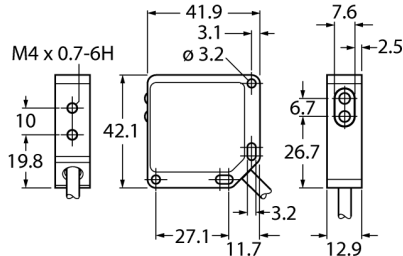


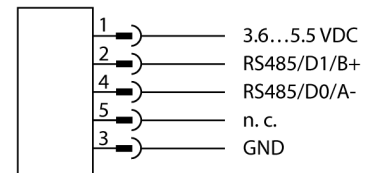
**Датчик вибрации и температуры  
С последовательным интерфейсом  
Для подключения к радиоузлу DX80  
QM42VT1**



- 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: 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
- Последовательный интерфейс для подключения радиоустройства DX80
- Монтажная пластина BWA-BK-005 включена в комплект поставки

<b>Тип</b>	QM42VT1
<b>ID №</b>	3094597
<b>Беспроводная система обмена данными</b>	
Функция	Датчик вибрации
Тип устройства	Датчик
<b>Данные I/O</b>	
Протокол передачи данных	1-проводной последовательный
<b>Электрические параметры</b>	
Рабочее напряжение	3.6...5.5 В =
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, желт.
<b>Механические характеристики</b>	
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
<b>Испытания/сертификаты</b>	

**Схема подключения**

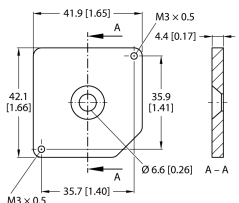
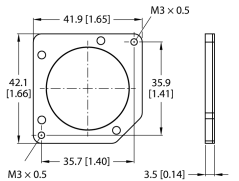


**Принцип действия**

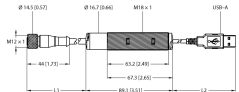
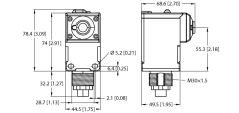
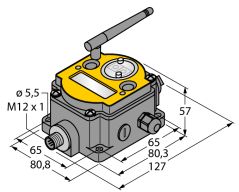
Датчик разработан специально для питания от узла FlexPower. Он характеризуется низким потреблением энергии и низким временем прогрева.

## Датчик вибрации и температуры С последовательным интерфейсом Для подключения к радиоузлу DX80 QM42VT1

### 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-USB1WIRE-001	3079714	Кабель преобразователя для подключения последовательных датчиков серий M12FT...4Q, QM42VT1, K50UX1RA и т. д. к ПК; поддерживает скорости передачи данных 9600, 19200 и 38400 бит/с, подключение по USB 2.0 тип A (штекерный к гнездовому разъему), M12 x 1, 5-контактный, для подачи питания: 5 В питание через USB для питания одного датчика, общая длина: 1 м	
DX80N2Q45VT	3088439	Беспроводной датчик Q45, питание от встроенной батареи, класс защиты IP67, для последовательный интерфейс для подключения датчиков температуры и вибрации.	
DX80N2X1S-P6	3018657	Узлы DX80 FlexPower, питание от встроенной батареи, внешняя антенна, класс защиты IP67, интерфейс последовательной передачи данных для подключения датчика	

**Датчик вибрации и температуры  
С последовательным интерфейсом  
Для подключения к радиоузлу DX80  
QM42VT1**

**Функциональная арматура**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
DX80N2Q45U	3800203	Беспроводной датчик Q45, питание от внутренней батареи, степень защиты IP67, последовательный интерфейс для подключения различных датчиков	
DX80N2X6S-P6	3095667	Узлы DX80, питание 10...30 В пост. тока, внешняя антенна, степень защиты IP67, последовательный интерфейс для подключения датчика	
DX80DR2M-H6	3014392	Радиоканал передачи данных DX80, питание от встроенной батареи, внешняя антенна, класс защиты IP67, интерфейс последовательной передачи данных для подключения датчика, интерфейс RS485 для связи через Modbus RTU	