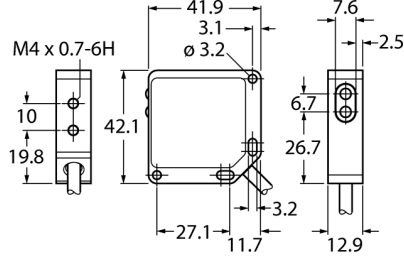


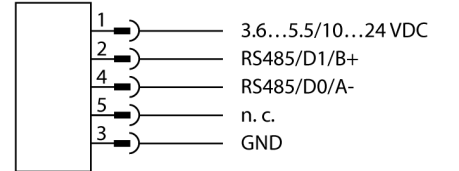
# Titreşim ve Sıcaklık Sensörü Seri Arayüz ile Modbus RTU QM42VT2QP



- Sıcaklık ve titreşim değerlerini algılamak için
- Sağlam çinko muhafaza
- Koruma sınıfı IP67
- Erkek uçlu M12 x 1 kablo, PVC, 150 mm, 5 pimli
- Çalışma gerilimi: 10...24 VDC veya 3,6...5,5 VDC
- Sıcaklık ölçüm aralığı: -40...105°C
- Çözünürlük: 1°C
- Hassasiyet: ± 3°C
- Titreşim ölçüm aralığı: 0...65 mm/s RMS
- Frekans aralığı: 10...1000 Hz
- Hassasiyet: 25°C'de ± %10
- 400 g değerine kadar darbe dirençli
- RS485 arayüzü, Modbus RTU'yu destekler
- BWA-BK-005 montaj plakası kiti teslimata dahildir

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Tip                             | QM42VT2QP                         |
| Tanıt. no.                      | 3800955                           |
| Kablosuz veri                   |                                   |
| İşlev                           | Titreşim sensörü                  |
| Cihaz tipi                      | Sensör                            |
| G/Ç verileri                    |                                   |
| İletişim protokolü              | Modbus RTU                        |
|                                 | RS485                             |
| Elektrik verileri               |                                   |
| Çalışma gerilimi U <sub>s</sub> | 10...24 VDC                       |
| Güç-açık göstergesi             | LED, sarı                         |
| Mekanik veriler                 |                                   |
| Tasarım                         | Dikdörtgen, QM42VT                |
| Gövde malzemesi                 | Kalıp döküm çinko, ZN, Siyah      |
| Elektriksel bağlantı            | Konektörlü kablo, M12 x 1, 0.15 m |
| Antenna connection              | Radio katılımcısı yok             |
| Ortam sıcaklığı                 | -40...+85 °C                      |
| IP Derecesi                     | IP67                              |
| Testler/onaylar                 |                                   |

## Kablo Bağlantı Şeması



## İşlevsel prensip

Metal muhafaza içindeki bu dayanıklı sensör, hareketli makine parçalarının titreşimlerini ve sıcaklığını izlemek için geliştirilmiştir. Veriler, RS485 arayüzü üzerinden bir kontrol cihazına aktarılabilir; böylece makinenin beklenen arızası erken aşamada tanımlanarak düzeltici önlemler alınabilir. Dayanıklı muhafaza IP67 derecesine sahiptir ve iki eksenle titreşimlerin algılanmasına olanak sağlar. Sensör, ilgili aksesuarlarla makineye monte edilebilir veya tutturulabilir.

## Aksesuarlar

| Tip kodu   | İdent no. |                                                                                                                                                                                                                        | Ölçekli çizim |
|------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| BWA-BK-005 | 3800831   | Montaj plakası kitinde SMB42FLAT paslanmaz çelik braket, vida seti ve 1x termoiletken yapışkan bant bulunur. Bu kit, yüksek frekans ölçümlerini gerçekleştirmek veya düz olmayan yüzeylere montaj yapmak için önerilir |               |
| BWA-BK-001 | 3095664   | Montaj plakası kitinde SMB42FLM12 manyetik braket ve iki vida bulunur                                                                                                                                                  |               |
| BWA-HW-057 | 3094931   | Termoiletken yapışkan bant, 3'lü set, 0,5 mm kalınlık                                                                                                                                                                  |               |

## Function accessories

| Tip kodu   | İdent no. |                                                                                                                                                                                                                                          | Ölçekli çizim |
|------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| BWA-HW-006 | 3081325   | Dönüştürücü kablo, RS485 - USB 2.0 dönüştürücü, dişi konektör, M12 x 1, 5 pimli, erkek konektör, USB tip A, uzunluk 1 m; bağlı cihaza 10 V güç sağlar. Bağlı cihaz için Y ayırıcı (6634679) aracılığıyla harici bir güç kaynağı önerilir |               |