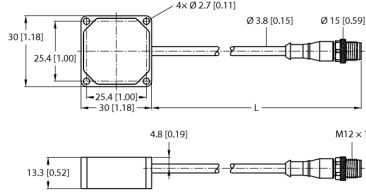


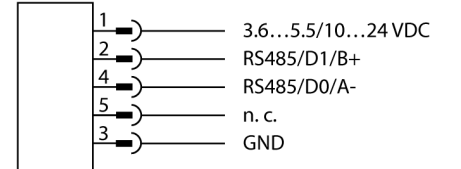
# Titreşim ve Sıcaklık Sensörü Seri Arayüz ile Modbus RTU QM30VT2



Tip	QM30VT2
Tanit. no.	3806276
<b>Kablosuz veri</b>	
İşlev	Titreşim sensörü
Cihaz tipi	Sensör
<b>G/Ç verileri</b>	
İletişim protokolü	Modbus RTU RS485
<b>Elektrik verileri</b>	
Çalışma voltajı	10...24 VDC
<b>Mekanik veriler</b>	
Tasarım	Dikdörtgen, QM30VT
Gövde malzemesi	Alüminyum, AL, Siyah cilalı
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M12 × 1, 2.09 m
Antenna connection	Radio katılımcısı yok
Ortam sıcaklığı	-40...+105 °C
IP Derecesi	IP67
<b>Testler/onaylar</b>	

- Sıcaklık ve titreşim değerlerini algılamak için
- Dayanıklı alüminyum gövde
- Koruma sınıfı IP67
- PVC kablo, 2,09 m, M12 × 1 erkek konektörlü, 5 pimli
- 400 g değerine kadar darbe dirençli
- BWA-BK-022 montaj plakası kiti teslimata dahildir
- Sıcaklık ölçüm aralığı: -40...105°C
- Çözünürlük: 1°C
- Hassasiyet: ± 3°C
- Titreşim ölçüm aralığı: 0...46 mm/sn RMS
- Frekans aralığı: 10...4000 Hz
- Hassasiyet: 25°C'de ± %10
- Çalışma gerilimi: 10...24 VDC veya 3,6...5,5 VDC
- RS485 arayüzü, Modbus RTU'yu destekler

## 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-022	3810633	QM30VT sensörler için montaj plakası kiti, alüminyum, vida seti ve kendinden yapışkanlı folyo dahildir	

## 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	