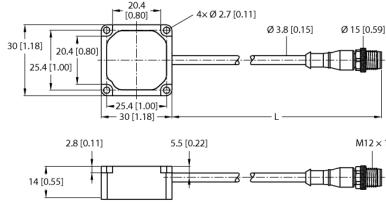


Titreşim ve Sıcaklık Sensörü Seri Arayüz ile Modbus RTU QM30VT2-SS-9M

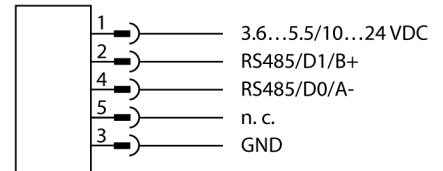


Tip	QM30VT2-SS-9M
Tanit. no.	3806274
Kablosuz veri	
İşlev	Titreşim sensörü
Cihaz tipi	Sensör
G/Ç verileri	
İletişim protokolü	Modbus RTU RS485
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...24 VDC
Mekanik verileri	
Tasarım	Dikdörtgen, QM30VT
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 9.1 m
Antenna connection	Radyo katılımcısı yok
Ortam sıcaklığı	-40...+105 °C
IP Derecesi	IP69

Testler/onaylar

- Sıcaklık ve titreşim değerlerini algılamak için
- Dayanıklı paslanmaz çelik gövde
- Koruma sınıfları IP67/IP69K
- PVC kablo, 9,1 m
- 400 g değerine kadar darbe dirençli
- BWA-BK-023 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 eksen de titreşimlerin algılanmasına olanak sağlar. Sensör, ilgili aksesuarlarla makineye monte edilebilir veya tutturulabilir.

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
BWA-QM30-FTSS	3810634	QM30VT-SS sensörleri için montaj plakası kiti, paslanmaz çelik, vida seti 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	