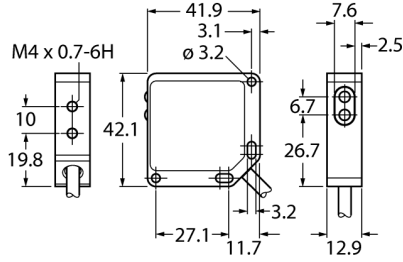


Titreşim ve Sıcaklık Sensörü

Seri Arayüz ile

Modbus RTU

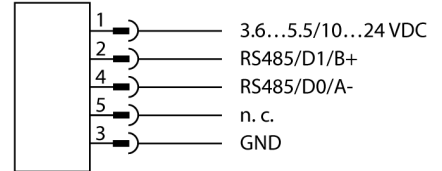
QM42VT2



- Sıcaklık ve titreşim değerlerini algılamak için
- Sağlam çinko muhafaza
- Koruma sınıfı IP67
- PVC kablo, 3 m, M12 x 1 erkek konektör, 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	QM42VT2
Tanıt. no.	3094598
Kablosuz veri	
İşlev	Titreşim sensörü
Cihaz tipi	Sensör
G/Ç verileri	
İletişim protokolü	Modbus RTU
	RS485
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U _s	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, 3 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	