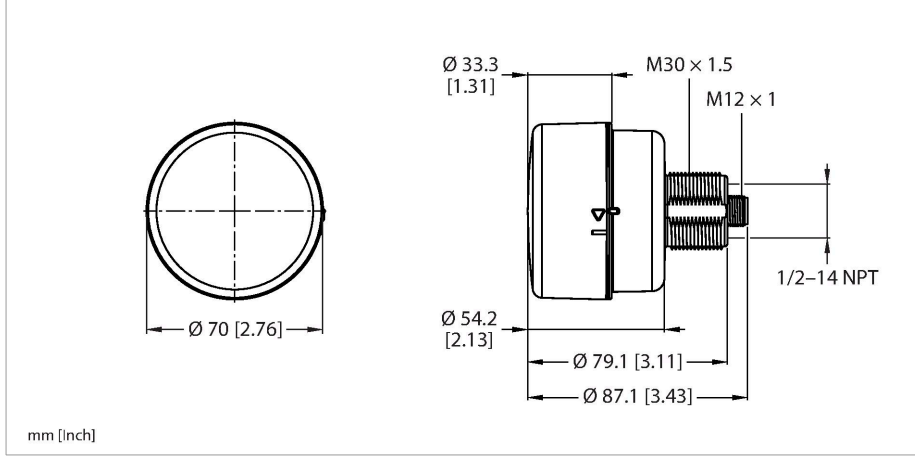


R70SR2MQ

Radyo yayını sistemi – Seri veri iletimi Seri radyo



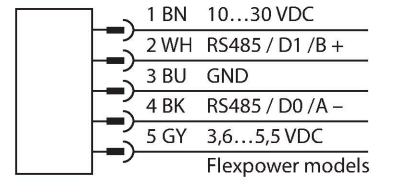
Teknik Veriler

Tip	R70SR2MQ
Tanıt. no.	3812526
Kablosuz veri	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topoloji	Ağaç topolojisi Yıldız topolojisi Repetörlü noktadan noktaya Noktadan noktaya
İşlev	ağaç topolojisi
Cihaz tipi	Düğüm
Frequency band	2,4 GHz ISM bandı
Frekans aralığı	2,402 - 2,483 GHz
Number of radio channels	50
Channel width	1 MHz
Spread spectrum technology	FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)
Single-Carrier Residence Time	7.8 ms
Çıkış gücü ERP	18 dB/65 mW
Çıkış gücü EIRP	20 dB/100 mW
Mesafe	1000000 mm
G/Ç verileri	
İletişim protokolü	RS485 Modbus RTU
Elektrik verileri	
Runs with battery	Hayır
Çalışma gerilimi U _B	10...30 VDC

Özellikler

- Koruma sınıfı IP65
- M30 x 1 mekanik vidalı dış
- M12 x 1 erkek konektörle bağlantı, 5 pimli
- 1 km'lik radyo aralığı
- Maks. paket boyutu: 1500 bayt
- 250 kb/sn aktarım hızı
- RS485 arayüzü: Yarı duplex, 9,6 kD/19,2 kD, 8 veri biti, 1 durdurma biti, eşlik yok
- Çalışma gerilimi: 10...30 V DC

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

R70 seri telsizler, 1 km'ye kadar olan mesafelerde RS485 arayüzü üzerinden seri veri iletir. Aşağıdaki topoloji seçenekleri seçilebilir: Noktadan noktaya, yıldız veya ağaç. Her ağ, bir merkezden ve en az bir uydundan oluşur. Repetörler, radyo menzilini artırır. Cihaz türü, dahili DIP anahtarlarıyla belirlenir. Herhangi bir yazılımın cihazlara bağlanması ve ayar yapması gerekmez.

Yönetmelikler:
FCC KİMLİĞİ: UESX243 Cihaz uyumluluğu:
FCC para. 15, alt para. C, 15.:
IC: 7044A-SX243
ETSI/EN: EN 300 328'e uygun olarak: V1.7.1 (2006-05)
IC: 7044A-DX8024
EN 61000-6-2 uyarınca 80-2700 MHz için radyasyon koruması 10 V/m

Teknik Veriler

Darbeye ve titreşime karşı direnç: IEC 68-2-6
ve IEC 68-2-7

DC nominal çalışma akımı I _e	≤ 20 mA
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, R70SR
Boyutlar	Ø 70 x 87.1 mm
Gövde malzemesi	Plastik, PC, Siyah
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1
Antenna connection	Dahili (kablo devresi)
Ortam sıcaklığı	-40...+85 °C
Relative humidity	0...95 %
IP Derecesi	IP65
Testler/onaylar	
Onaylar	CE CSA ATEX