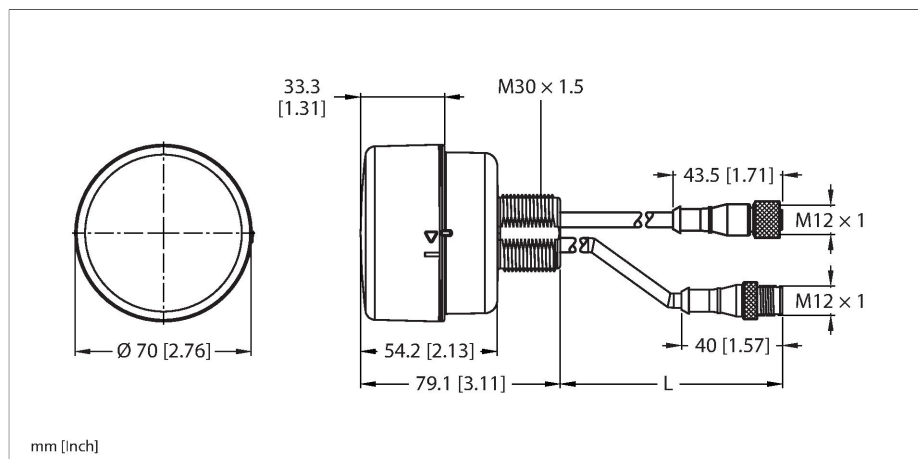


R70ER2MQ

System rádiového přenosu – Sériový přenos dat Serial radio



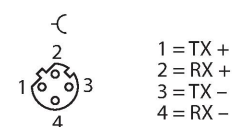
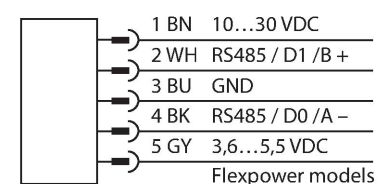
Technické údaje

Typ	R70ER2MQ
ID č.	3813378
Bezdrátová data	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topologie	Stromová topologie Hvězdicová topologie Point-to-point s repeaterem Point-to-point
Funkce	stromová topologie
Typ přístroje	stanice
Frequency band	2.4-GHz ISM pásmo
Frekvenční rozsah	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
Výstupní výkon ERP	18 dB/65 mW
Výstupní výkon EIRP	20 dB/100 mW
Rozsah	1000000 mm
I/O data	
Komunikační protokol	EtherNet/IP™ Modbus TCP PROFINET
Elektrické údaje	
Napájení z baterií	ne

Vlastnosti

- stupeň krytí IP65
- Závít M30 × 1
- připojení pomocí kabelu s 5pinovou zástrčkou M12 × 1, kódování D
- dosah rádia 1 km
- Max. velikost paketu 1500 bytů
- Přenosová rychlost 250 kbps
- Rozhraní RS-485: Half-duplex, 9.6 kBd/19.2 kBd, 8 data bitů, 1 stop bit, bez parity
- napájecí napětí: 10...30 VDC

Schéma zapojení



Funkční princip

Ethernet rádia R70 přenášejí standardní protokoly Ethernet na vzdálenost až 1 km. Lze zvolit následující možnosti topologie: bod-bod, hvězda nebo strom. Každá síť se skládá z masteru a alespoň jedné stanice. Repeatery rozšiřují dosah rádia. Typ přístroje se určuje pomocí DIP přepínače. Pro připojení

Technické údaje

Napájecí napětí U _s	10...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud I _s	≤ 20 mA
Indikace napájení	LED, zelená
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, R70ER
Rozměry	Ø 70 x 87.1 mm
Materiál pouzdra	plast, PC, černá
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M12 x 1
Připojení antény	interní (smyčka)
Okolní teplota	-40... +85 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...95 %
Stupeň krytí	IP65
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE CSA ATEX

a nastavení těchto přístrojů nneí třeba žádný software.
Normy:
FCC ID: UESX243 Tento přístroj splňuje FCC kapitola 15, odstavec C, 15.247:
IC: 7044A-SX243
ETSI/EN: v souladu s EN 300 328: V1.8.1
IC: 7044A-DX8024
imunita vůči záření 10V/m při 80-2700 MHz dle EN 61000-6-2
odolnost vůči vibracím a rázům: IEC 68-2-6 a IEC 68-2-7