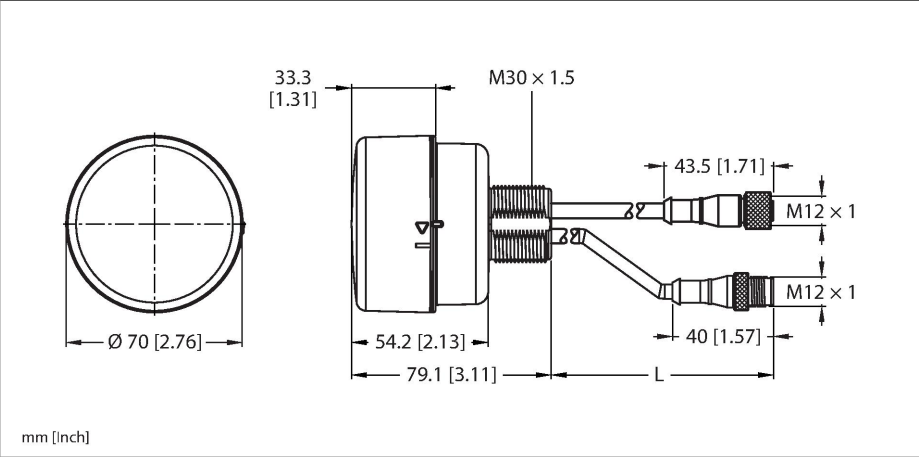


R70ER2MQ

Sistem de transmisie radio – Transmisie serială de date

Sistemele seriale radio



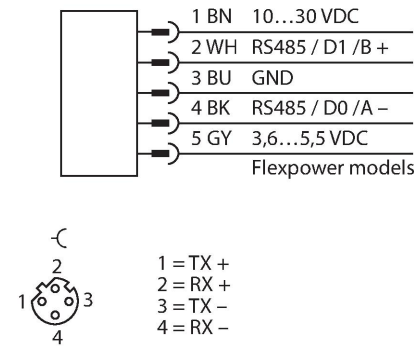
Caracteristici tehnice

Tip	R70ER2MQ
Nr. ID	3813378
Date radio	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topologie	Topologie tip arbore Topologie stea Punct-la-punct cu repetor Punct-la-Punct
Funcție	Topologie tip arbore
Tip dispozitiv	Nod
Frequency band	2.4 GHz banda ISM
Domeniu de frecven#ă	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
Putere de ieșire ERP	18 dB/65 mW
Putere de ieșire EIRP	20 dB/100 mW
Domeniu	1000000 mm
Date I/O	
Protocol de comunicație	EtherNet/IP Modbus TCP PROFINET
Caracteristici electrice	
Funcționează cu baterie	Nu

Caracteristici

- Grad de protecție IP65
- M30 × 1 cu filet exterior
- Conectare prin cablu cu conector tată, M12 x 1, 5-pini și cablu și conector tată, M12 x 1, 5-pini, codat-D
- Domeniu radio de 1 km
- Dimensiune maximă pachet de 1.500 byți.
- Viteză de transfer de 250 kbps
- Interfață RS485: Semi-duplex, 9.6 k Bd/19.2 k Bd, 8 data bits, 1 bit de stop, paritate zero
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

Modulele radio R70 transmit protocoalele Ethernet standard pe distan#e de până la 1 km. Se pot selecta următoarele op#iuni de topologie: punct-la-punct, stea sau arbore. Fiecare rețea se compune dintr-un master și cel puțin un slave. Repetoarele măresc domeniul radio. Tipul de dispozitiv este

Caracteristici tehnice

Tensiune de alimentare U _b	10...30 Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c. I _a	≤ 20 mA
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, R70ER
Dimensiuni	Ø 70 x 87.1 mm
Materialul carcasei	Plastic, PC, Negru
Conexiune electrică	Cablu cu conector, M12 × 1
Conectare antenă	Intern (conectare în buclă)
Temperatura mediului	-40...+85 °C
Umiditate relativă	0...95 %
Clasă de protecție	IP65
Teste/Certificări	
Certificări	CE CSA ATEX

stabilit prin comutatoare DIP interne. Pentru conectarea și reglarea dispozitivelor nu e necesar un software.

Directive:

FCC ID: UESX243 Acest dispozitiv respectă exigențele FCC para. 15, subpara. C, 15.247:

IC: 7044A-SX243

ETSI/EN: În conformitate cu EN 300 328: V1.8.1

IC: 7044A-DX8024

Protecție contra radiațiilor 10 V/m pentru 80... 2700 MHz conform EN 61000-6-2

Rezistență la șoc și vibrații: IEC 68-2-6 și IEC 68-2-7