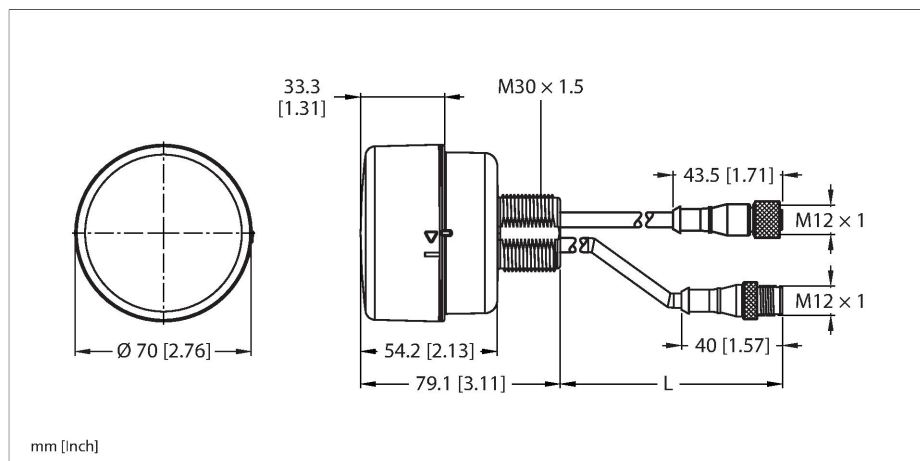


R70ER2MQ

System transmisji radiowej – Szeregowa transmisji danych Radiowa komunikacja szeregowa



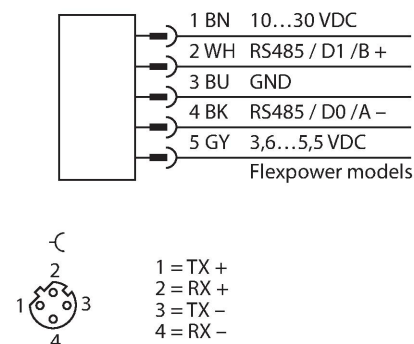
Dane techniczne

Typ	R70ER2MQ
Nr kat.	3813378
Dane bezprzewodowe	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topologia	Topologia drzewa Topologia gwiazdy Punkt-w-punkt z repeaterem Punkt-w-punkt
Funkcja	Topologia drzewa
Typ urządzenia	Węzeł sieciowy
Frequency band	Pasmo ISM 2,4 GHz
Zakres częstotliwości	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
Moc wyjściowa, ERP	18 dB/65 mW
Moc wyjściowa, EIRP	20 dB/100 mW
Zasięg	1000000 mm
Dane we/wy	
Protokół komunikacyjny	EtherNet/IP Modbus TCP PROFINET
Dane elektryczne	
Praca z baterią	nie

Cechy charakterystyczne

- Stopień ochrony IP65
- M30 × 1 mech. wkręcany gwintowany
- Połączenie przez kabel ze złączem męskim, M12 × 1, 5-stykowy i kabel oraz złącze męskie, M12 × 1, 5-stykowe, z kodowaniem D
- Zasięg radiowy 1 km
- Maks. rozmiar pakietu 1500 bajtów
- Szybkość przesyłania 250 kb/s
- Interfejs RS485: półdupleks, 9,6 kbd/19,2 kbd, 8 bitów danych, 1 bit stopu, brak parzystości
- Napięcie robocze: 10...30 V DC

Schemat podłączenia



Zasada działania

Protokoły standardu Ethernet do radiowej transmisji danych R70 na odległość do 1 km. Można wybrać następujące opcje topologii: punkt-punkt, gwiazda lub drzewo. Każda sieć zawiera moduł master i przynajmniej jeden moduł slave. Repeaterzy zwiększają zasięg sieci. Typ urządzenia wybiera się za pomocą

Dane techniczne

Napięcie robocze U _B	10...30 V DC
Prąd znamionowy DC I _B	≤ 20 mA
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, R70ER
Wymiary	Ø 70 x 87.1 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PC, Kat6 _A Czarny
Połączenie elektryczne	Kabel ze złączem, M12 × 1
Podłączenie anteny	Wewnętrzny (pętla)
Temperatura pracy	-40...+85 °C
Wilgotność względna	0...95 %
Stopień ochrony	IP65
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE CSA ATEX

wewnętrznych przełączników DIP. Nie ma konieczności stosowania oprogramowania w celu podłączenia i ustawienia urządzeń.
Dyrektywy:
FCC ID: UESX243 Urządzenie jest zgodne z wymogami FCC par. 15, pkt C, 15.247:
IC: 7044A-SX243
ETSI/EN: zgodność z normą EN 300 328: V1.8.1
IC: 7044A-DX8024
Ochrona przed promieniowaniem 10 V/m dla częstotliwości 80...2700 MHz zgodnie z EN 61000-6-2
Odporność na drgania i wstrząsy: IEC 68-2-6 i IEC 68-2-7