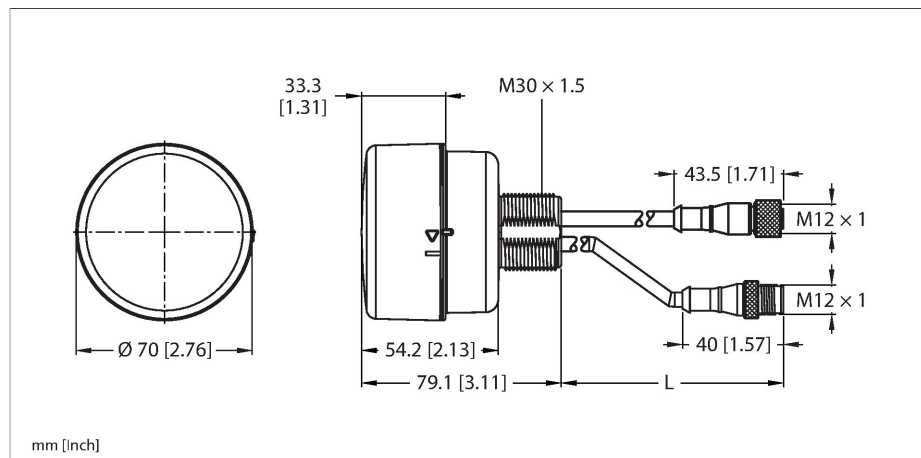


R70ER2MQ

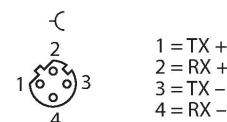
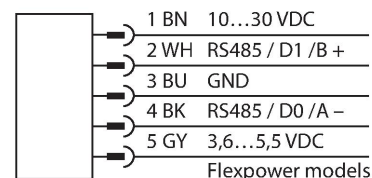
Sistema de transmisión de radio – Transmisión de datos serial Radio serial



Tipo	R70ER2MQ
N.º de ID	3813378
Datos inalámbricos	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
topología	Topología en árbol Topología en estrella Punto a punto con repetidor Punto a punto
Función	Topología en árbol
Tipo de dispositivo	Nodo
Frequency band	Banda ISM de 2,4 GHz
Rango de frecuencias	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
Potencia de salida ERP	18 dB/65 mW
Potencia de salida EIRP	20 dB/100 mW
Alcance	1000000 mm
Datos de E/S	
Protocolo de comunicación	EtherNet/IP Modbus TCP PROFINET

- Grado de protección IP65
- Rosca mecánica M30 x 1
- Conexión a través de cable con conector macho, 5 polos y cable M12 x 1, y cable con conector macho, M12 x 1 de 5 polos, codificación D
- Alcance de radiofrecuencia de 1 km
- Tamaño de paquete máximo de 1500 bytes
- Velocidad de transferencia de 250 kbit/s
- Interfaz RS485: Semiduplex, 9,6 kBd/19,2 kBd, 8 bits de datos, 1 bit de parada, paridad nula
- Voltaje de funcionamiento: 10-30 V CC

Esquema de conexiones



Principio de Funcionamiento

Las radios Ethernet R70 transmiten protocolos Ethernet estándar a distancias de hasta

R70ER2MQ

Datos eléctricos	
solución con batería	No
Voltaje de funcionamiento U_B	10...30 VCC
Corriente de funcionamiento nominal CC I_B	≤ 20 mA
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, R70ER
Medidas	$\varnothing 70 \times 87.1$ mm
Material de la cubierta	Plástico, PC, Negro
Conexión eléctrica	Cable con conector, M12 $\times$ 1
Conexión de antena:	Interno (bucle de cable)
Temperatura ambiente	-40...+85 °C
Humedad relativa del aire	0...95 %
Grado de protección	IP65
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE CSA ATEX

1 km. Se pueden seleccionar las siguientes opciones de topología: punto a punto, estrella o árbol. Cada red se compone de un maestro y, como mínimo, de un esclavo. Los repetidores amplían el alcance de la radio. El tipo de aparato se define a través de interruptores DIP internos. No se necesita de ningún software para configurar y ajustar los aparatos.

Directivas:

FCC ID: UESX243 Este dispositivo cumple con la normativa FCC párrafo 15, subpárrafo. C, 15.247:

IC: 7044A-SX243

ETSI/EN: En conformidad con EN 300 328: V1.8.1

IC: 7044A-DX8024

Protección contra radiación de 10 V/m para 80 a 2700 MHz conforme a EN 61000-6-2

Resistencia a los golpes y vibraciones: IEC 68-2-6 e IEC 68-2-7