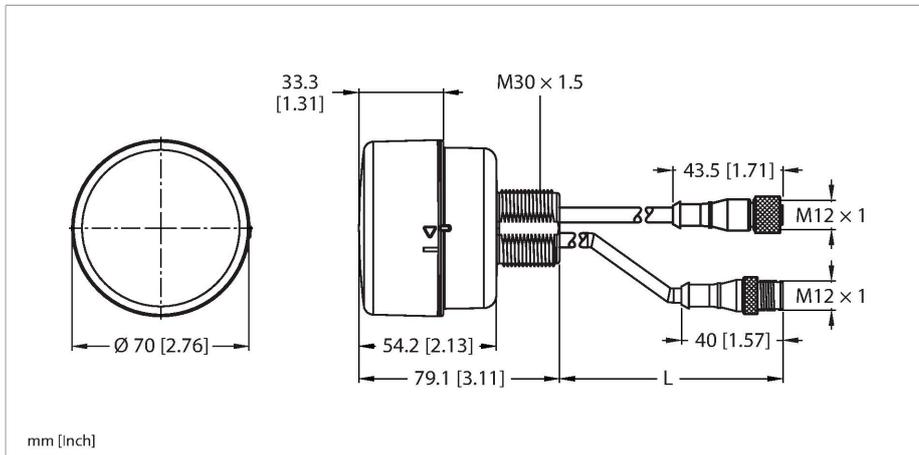


R70ER2MQ

Système de transmission radio – Transmission de données sérielle

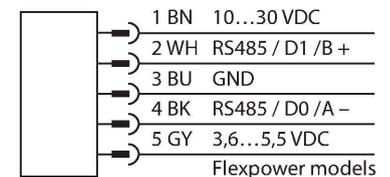
Radio sérielle



Caractéristiques

- Mode de protection IP65
- Filetage mécanique M30 × 1
- Raccordement par câble avec connecteur, M12 × 1, 5 broches et câble et connecteur, M12 × 1, 5 broches, codage D
- Portée radio 1 km
- Taille de paquet max. 1 500 octets
- Taux de transfert 250 kbit/s
- Interface RS485 : semi-duplex, 9,6 kBd / 19,2 kBd, 8 bits de données, 1 bit d'arrêt, parité NONE
- Tension de service : 10...30 VDC

Schéma de raccordement



- 1 = TX +
- 2 = RX +
- 3 = TX -
- 4 = RX -

Principe de fonctionnement

Les radios Ethernet R70 transmettent des protocoles Ethernet standard sur des distances allant jusqu'à 1 km. Les options de topologie suivantes peuvent être sélectionnées : point à point, étoile ou arbre.

Données techniques

Type	R70ER2MQ
N° d'identification	3813378
Données radio	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topologie	Topologie d'arbre Topologie en étoile Point à point avec répéteur Point à point
Fonction	Topologie d'arbre
Type d'appareil	Participant
Frequency band	Bande ISM 2,4 GHz
Plage de fréquence	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
Puissance de rayonnement ERP	18 dB / 65 mW
Puissance de rayonnement EIRP	20 dB / 100 mW
Portée	1000000 mm
Données E/S	
Protocole de communication	EtherNet/IP Modbus TCP PROFINET

Données techniques

Données électriques	
Solution de batterie	Non
Tension de service U_b	10...30 VDC
Courant de service nominal CC I_b	≤ 20 mA
Indication de la tension de service	LED, vert
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, R70ER
Dimensions	Ø 70 x 87.1 mm
Matériau de boîtier	Plastique, PC, noir
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, M12 × 1
Raccordement d'antenne	intérieur (boucle de conducteur)
Température ambiante	-40...+85 °C
Humidité atmosphérique relative	0...95 %
Mode de protection	IP65
Essais/Certificats	
Homologations	CE CSA ATEX

Chaque réseau comprend un maître et au moins un esclave. Les répéteurs étendent l'extension radio. Le type d'appareil est déterminé par des interrupteurs DIP internes. Il n'y a pas de logiciel requis pour régler les appareils et les raccorder les uns avec les autres.

Directives :

FCC ID : UESX243 Appareil conforme à la réglementation de la FCC paragr. 15, sous-paragr. C, 15.247 :

IC : 7044A-SX243

ETSI/EN : En conformité avec EN 300 328: V1.8.1

IC : 7044A-DX8024

Immunité de radiation 10 V/m pour 80...

2 700 MHz suivant EN 61000-6-2

Résistance aux chocs et vibrations : CEI 68-2-6 et CEI 68-2-7