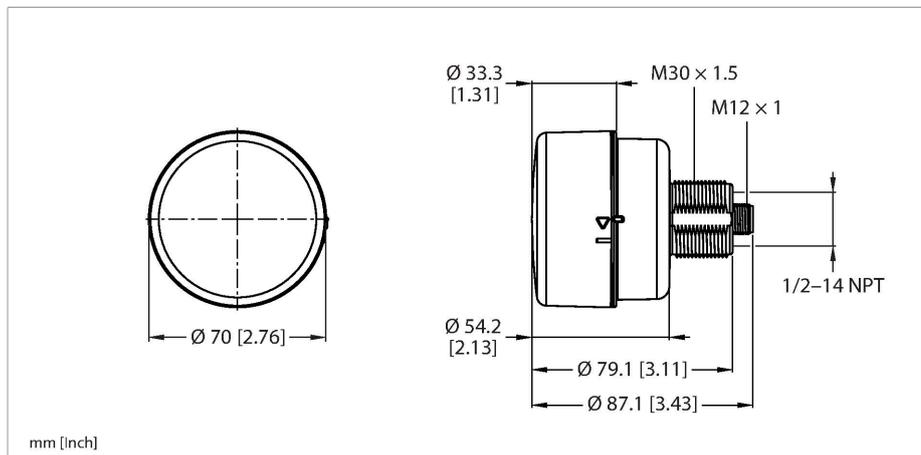


R70SR2MQ

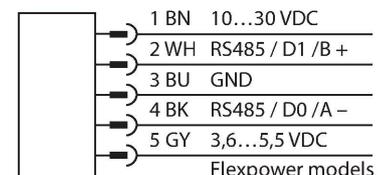
Système de transmission radio – Transmission de données sérielle Radio sérielle



Caractéristiques

- Indice de protection IP65
- M30 × 1 méca. Filetage
- Raccordement par connecteur, M12 × 1, 5 pôles
- 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



Principe de fonctionnement

Les radios sérielles R70 transmettent les données sérielles par l'interface RS485 sur des distances allant jusqu'à 1 km. La topologie utilisée peut être sélectionnée comme suit : point à point, étoile ou arbre. Chaque réseau se compose d'un maître et d'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 :

Données techniques

Type	R70SR2MQ
N° d'identification	3812526
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	RS485 Modbus RTU
Données électriques	
Solution de batterie	Non

Données techniques

IC : 7044A-SX243
ETSI/EN : En conformité avec EN 300 328 :
V1.7.1 (2006-05)
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

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, R70SR
Dimensions	$\varnothing 70 \times 87.1$ mm
Matériau de boîtier	Plastique, PC, noir
Raccordement électrique	Connecteur, M12 \times 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