



Draadloze module voor V-signaal

De Wireless Value DLXm meet processignalen en stuurt deze gegevens naar het Base Station. Detectie gebeurt via een willekeurige beschikbare sensor met 0-1 V DC uitgang. Hierdoor kan er een groot aantal in de handel verkrijgbare sensoren worden aangesloten voor het meten van allerlei soorten parameters, zoals debiet, niveau, druk, etc. Met een referentie-uitgangsspanning van 2,54 V is deze sensor tevens geschikt voor rekstrookmetingen (weegcellen, etc.).

Kenmerken

- Nauwkeurige draadloze detectie
- Compatibel met alle Wireless Value Base Stations
- Bereik 1.000 meter (vrije zichtlijn)

Toepassingen

- Industrieel

Specificaties

- Geheugen voor het opslaan van 10.000 metingen
- Instelbaar meetinterval
- Aantrekkelijke IP65 ABS-behuizing
- Geschikt voor wandmontage
- Bestaand systeem eenvoudig uit te breiden met extra sensoren
- Batterij vervangbaar door gebruiker
- Unieke netwerk-ID om interferentie met andere draadloze systemen te voorkomen

Het aangesloten basisstation stuurt de sensorwaarden naar:

- Wireless Value Online Portal (LAN of mobiele aanbieder)
- Wireless Value Online Portal (op locatie)
- Modbus-netwerk (IP of serieel)
- SensorGraph via seriële interface of LAN RS485/422

Draadloze module voor V-signaal

Technische specificaties

Model	draadloze module		
Type	processignaal 0-1 V		
Sensortype	extern		
Meetbereik			
Bereik	1. 0 - 19 mV	5. 0 - 300 mV	
	2. 0 - 38 mV	6. 0 - 600 mV	
	3. 0 - 75 mV	7. 0 - 1000 mV	
	4. 0 - 150 mV		
Meetnauwkeurigheid			
Nauwkeurigheid	+/- 0,1% van bereik +/- 1 resolutiestap		
Resolutie	1. 0 - 19 mV; 1 μ V	5. 0 - 300 mV; 10 μ V	
	2. 0 - 38 mV; 1 μ V	6. 0 - 600 mV; 20 μ V	
	3. 0 - 75 mV; 5 μ V	7. 0 - 1000 mV; 40 μ V	
	4. 0 - 150 mV; 5 μ V		
Ingangsimpedantie	100 K Ω		
Referentie-uitgangsspanning	2,45 V (max. 15 mA)		
Max. rekstrookweerstand	1K		
Overbelastingsbeveiliging	30 V		
Meetinterval (M)	instelbaar tussen 1 seconde en 255 minuten, standaard 2 minuten		
Bedrijfsgrenzen	-20 °C tot +80 °C		
Voeding	1 AA 3,6 V lithiumbatterij of netstroomvoeding indien de aangesloten sensor dit nodig heeft.		
Geheugen	10.000 metingen		
Radionorm	EN 300 220		
Frequentie	868 - 870 MHz		
Wetgeving	RED, CE		
Bereik	1.000 meter bij vrije zichtlijn		
Behuizing	IP65		
Kleur	matzwart		
Afmetingen	80 (l) x 60 (b) x 26 (h), excl. wandbevestiging		
Gewicht	80 g (exclusief batterij)		
Configuratie	SensorGraph of Wireless Value Online Portal		
Bestelopties			
Opties t.a.v. behuizing	ja		
Externe antenne	ja		
Overdrukbeveiliging	ja		
Externe voeding	ja		

