



Draadloze drukverschilsensor

De Wireless Value DLPa meet het drukverschil tussen twee punten als vergelijkende waarde. Het drukverschil wordt via twee poorten met behulp van het hittedraadprincipe gemeten. Door zijn hoge gevoeligheid is deze sensor ideaal voor gebruik in laboratorium-omgevingen, zoals cleanrooms en in biologisch onderzoek.

Kenmerken

- Nauwkeurige draadloze detectie
- Levensduur batterij ruim 10 jaar
- Compatibel met alle Wireless Value Base Stations
- Bereik 1.000 meter (vrije zichtlijn)

Toepassingen

- Pharma & Lab

Specificaties

- Geheugen voor het opslaan van 10.000 metingen
- Instelbaar meetinterval
- 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

Model	draadloze module
Type	drukverschil
Sensortype	intern
Meetbereik	
Bereik	500 – 500 Pa, -20° C - +80° C
Meetnauwkeurigheid	
Nauwkeurigheid drukverschil	nulpunt: 0,1 Pa
Nauwkeurigheid bereik	0,3 % van meting
Nauwkeurigheid temperatuur	-10° C - +60° C: 2° C, -20° C - +80° C: 3° C
Meetresolutie	0,1 Pa
Drift	< 0,05 Pa / jaar
Meetinterval (M)	instelbaar tussen 1 seconde en 255 minuten, standaard 2 minuten
Samples per doorgifte (T)	instelbaar van 1 tot maximaal 5. Standaard 1
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot +80 °C
Voeding	1 AA 3,6 V lithiumbatterij
Levensduur batterij	tenminste 10 jaar bij een meetinterval van 5 minuten
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	RAL 7035
Afmetingen	110 (l) x 100 (b) x 55 (h) mm, excl. wandbevestiging
Gewicht	250 g (exclusief batterij)
Configuratie	SensorGraph of Wireless Value Online Portal
Bestelopties	
Opties t.a.v. behuizing	nee
Externe antenne	ja
Overdrukbeveiliging	ja
Externe voeding	nee

