



## Ilmapaineanturi WS-BAR-CL

### Selvitys:

WS-BAR-CL on suunniteltu ilmanpaineen mittauksiin. Normaali mitta-alue on yleinen 900---1050 hPa. Anturi on piezoresistiivinen lämpötilakompensoitu ja varustettu standardilla 0/4 ... 20 mA virtaviestilähettimellä. Voidaan kytkeä standardinmukaisiin virtaviesti sisäänmenoihin, esim. dataloggereihin, näyttöihin, piirtureihin tms.



### Rakenne:

Hyvä suojaus säätä ja häiriöitä vastaan.  
Alumiininen valukotelo, pulverimaatattu ja roiskevesitiivis.  
Tarjoaa hyvän EMC (electromagnetic compatibility) suojauksen.

### Teknisiä tietoja:

Mitta-alue	: 900 ... 1050 hPa
Ulostulo	: 4 ... 20 mA kaksijohdinkytkentä, 0...500 Ohmin kuormaan (muuta mitta-alueita kysyttäessä, esim. 800...1100 hPa)
Lineaarisuus	: $\pm 0,5$ hPa
Käyttölämpötila-alue	: -35 ... 70 °C
Lämpötilavirhe	: max. $\pm 0,5$ hPa välillä -20 ... 50°C
Lämpötilahystereesi	: < 0,2 hPa ( -35 or 70°C)
Asettumisaika	: < 10s
Mitta-alue	: 200 ... 1200 hPa
Ylipaine	: 0 ... 3000 hPa
Käyttöjännite	: 8 ... 28 V DC, väärinkytkemissuoja
Käyttövirta	: noin 20 mA, max.30mA
Mittauskaasu	: Ilma ja kaikki ei agressiiviset kaasut
Suojausluokka	: IP 54
Mitat	: 90 x 58 x 35mm
Paino	: noin 160g

