

**Zasada działania**

Pojemnościowy miernik poziomu przeznaczony jest do pomiaru poziomu cieczy, pyłów i granulatów przewodzących lub nieprzewodzących w zbiornikach. Pojemnościowe mierniki poziomu stosowane są w przemyśle chemicznym, farmaceutycznym, spożywczym, petrochemicznym oraz w rolnictwie i przetwórstwie rolnym, ciepłowniach i elektrociepłowniach. Przy pojemnościowym pomiarze poziomu jedną okładkę kondensatora stanowi izolowana lub nie izolowana sonda natomiast drugą jest metalowa ścianka zbiornika lub sonda pomocnicza.

Dielektrykiem jest medium, gaz ponad poziomem medium i ewentualnie izolacja sondy pomiarowej.

Zmiana poziomu medium wpływa na pojemność tak utworzonego „kondensatora” i jest przetwarzane na sygnał wyjściowy 4...20 mA przez blok elektroniczny umieszczony w głowicy sondy.



**Cechy / Zalety**

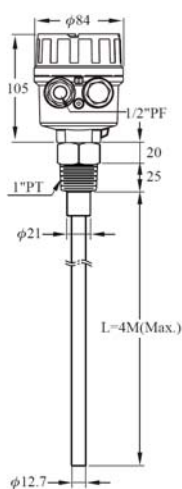
- Podwójna izolacja chroniąca przed zawilgoceniem
- Czytelny wyświetlacz LCD umieszczony na szczycie sondy
- Napięcie zasilania: 10 do 36 Vdc
- Wyjście tranzystorowe
- Budowa miernika dostosowana do ciężkich warunków przemysłowych
- Temperatura i ciśnienie nie wpływają na dokładność pomiaru

**Specyfikacja**

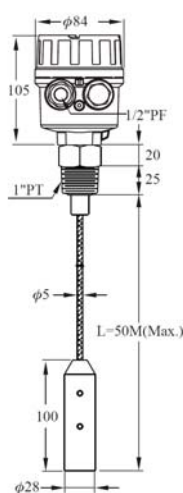
Obudowa:	aluminium IP65	Zakres pomiarowy:	0~5000pF
Sonda pomiarowa:	SUS 304/316	Dokładność:	± 1% zakresu
Temp. pracy:	-40 do 100°C	Przyłącza:	1-1/2"x5 kg/cm <sup>2</sup> lub 1-1/2"PT
Temp. otoczenia:	-40 do 80°C	Masa:	2,3 kg
Wyjście analogowe:	4...20 mA	Ciśnienie pracy:	15kg/cm <sup>2</sup>
Napięcie zasilania:	10 do 36 Vdc		

**Wymiary**

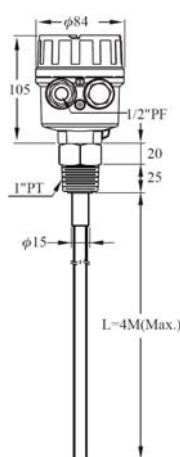
**EB3200**  
Sonda prętowa  
Temp. pracy -40 do 100°C



**EB3300**  
Sonda przewodowa  
Temp. pracy -40 do 100°C



**EB33□□**  
Sonda przewodowa odporna na korozję  
Temp. pracy -40 do 100°C



**EB35□□**  
Sonda prętowa odporna na korozję  
Temp. pracy -40 do 100°C

