

EB-613

**Ceramic Capacitor Pressure Level
Transmitters**



EnB Solution

EB-613

적용

- 댐, 둑
- 해수 호환 버전
- 관개 시스템
- 얼어 붙는 수로
- 기수(해수와 담수 혼합), 바닷물
- 통신 기지국
- 전력 및 에너지 분야

특징

- 부식 방지. PTFE 하우징
- 낙뢰 및 과전류로부터 발생하는 Surge 보호
- 10x 파열 압력에 저항하는 세라믹 압력 셀
- 견고한 디자인 : 최대 IP 68 방수등급
- 변개 (서지) 보호
- 우수한 장기 안정성
- EMI / RFI 보호
- CE / ATEX 인증서 승인



측정 범위

Measuring range	
bar	-1 to 0...0 to 0.025...0 to 20
inWC	-100 to 0...0 to 2.5...0 to 2000
psi	-15 to 0...0 to 0.5...0 to 300
mH2O	-1 to 0...0 to 0.25...0 to 200

(Mpa, Pa, inHg, mmHg의 측정 범위도 제공한다.)

Profiles

EB-613 시리즈는 높은 신뢰성, 높은 안정성, 고정밀도의 수위 센서입니다. 물, 석유, 천연가스, 액화 가스 및 기타 부식성 액체와 작은 범위의 액체를 측정 시 사용됩니다. Semi-flush-ceramic으로 만들어진 센서 부분은 유지 관리가 쉽다. 이 제품은 안정 인증, 방폭 인증, CE인증을 받았습니다.

제품소재

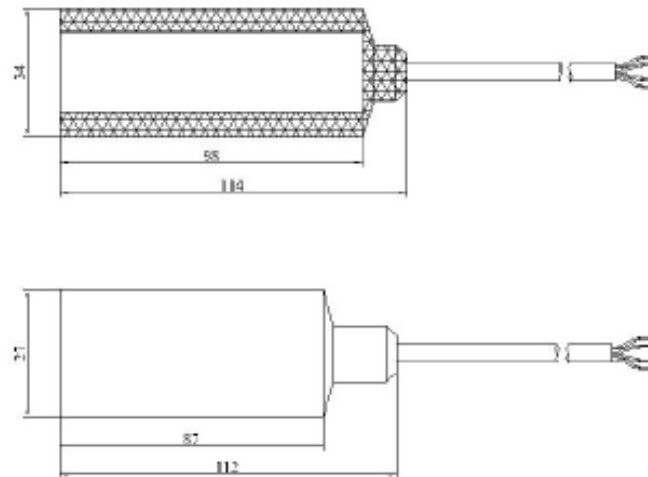
Wetted Parts	Standard	Option
Case and	Stainless steel 316	316L SST/SUS321
Sensor	Stainless steel 316	
Cable	PE	PTFE/PUR

사양

주변 온도 : 25°C 기준

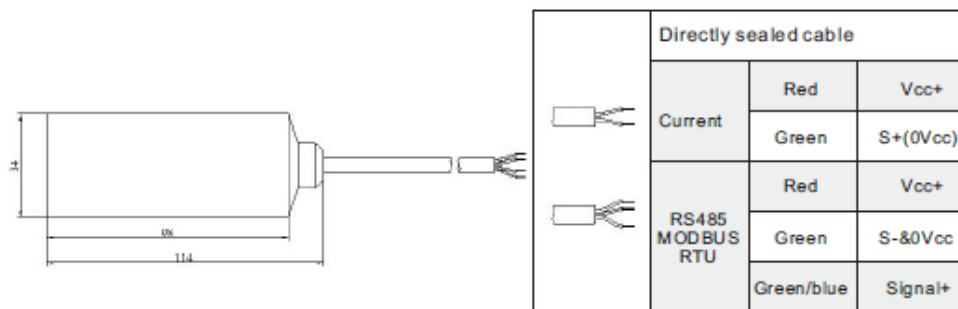
Parameter	HPT613-S/613-C		
Overload	300% F.S.		
Burst Pressure	600% F.S.		
Accuracy: (Linearity Hysteresis Repeatability)	$\leq \pm 0.25\% \text{ F.S}$ (standard) $\leq \pm 0.1\% \text{ F.S}$ (cost is high!) Including non-lin., rep. and hys. Optional		
Long Stability	Standard: $0.1\% \text{ F.S} \pm 0.05\%$		
Working Temp	-20°C~80°C		
Storage Temp	-30°C~90°C		
Temperature Compensation	0°C~50°C		
Medium compatible	Compatible with 316L Stainless Steel or Titanium Alloy or PTFE materiel.		
Electronic Wire	2 Wires	3 Wires	
Output	4~20mA	0.5~4.5V	0-5V, 1~5V
Power Supply	12~30 V DC	5V DC	12~30 VDC
Temperature output	4~20mA or resistance signal; Range: -10... 100 degree C		
Load Resistance	(U-12)/0.02 Ω		
Insulate resistance	> 100M Ω @50V		
Zero Temp. Drift	0.3%FS/°C ($\leq 100\text{kPa}$) ; 0.2%FS/°C (>100kPa)		
FS Temp. Drift	0.03%FS/°C ($\leq 100\text{kPa}$) ,0.02%FS/°C (>100kPa)		
Electronic connection	Fixed cable and water proof IP68		
Response time	≤ 10 ms		
Resolution	Infinite small (theories), 1/100000 (usually)		
Pressure Type	Gage pressure; absolute pressure optional.		
Certificate approving	CE Certificate.		
EMC Standard	EN 61326-1:2013; EN 61326-2-3:2013 EN 61000-6-2:2005; EN61000-6-4:2007+A1		
Lighting Proof	By Customized		
Water Proof	IP68		
Weight	Net weight is about 0.25KG, Full Packing weight is about 1.5KG (Include 5M Cable)		

크기와 도면



Unit: mm

배선



S=Signal, Vcc=Power Supply, GND=Vcc-&S-

Electronic Wires Connection:				
	Supply +	Supply -(0Vcc)	Signal+(RS485A)	Signal -(RS485B)
2wires 4-20 mA	Red	NA	Green	NA
3wires 0-5V, 0-10V, 1-5V	Red	Green	Yellow	Green



◆고객문의 연락처

(주)이앤비솔루션

경기도 용인시 기흥구 서천로201번길 14, 514-515호

TEL 031-202-1513 FAX 031-203-1513

<https://www.enb-solution.com>