

LEVEL SENSOR

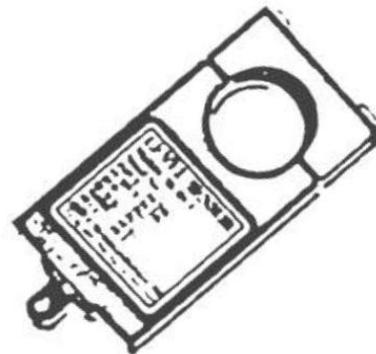
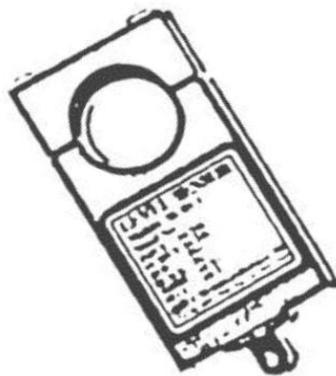
FEATURES

- * CAS-LS은 수위 접점 신호용 Sensor
- * Liquid Equipment에 적정 수위를 유지 및 알림 기능
- * 범용 3/4" Tube(Acryl Pipe)에 Sensing을 할 수 있게 Sensor가 장착되고,
- * Tube 속의 기본 수위에 Magnetic Float를 띄웁니다.
- * " CE" marks approved



SPECIFICATIONS

1. Model : CAS-LS Series
2. Liquid : All liquids
3. Accuracy : $\pm 0.5\%$ of full scale
4. Operating Temperature. : $-20^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$
5. Power : DC24V with reserve polarity protection
6. Humidity : 0 to 95% RH
7. Sensor Connection : 3/4 Tube
8. 기본적으로 Sensor 4ea에 Float 1ea 장착



ORDERING CODE

CAS - LS 3 / 4 - N - O

Code No.

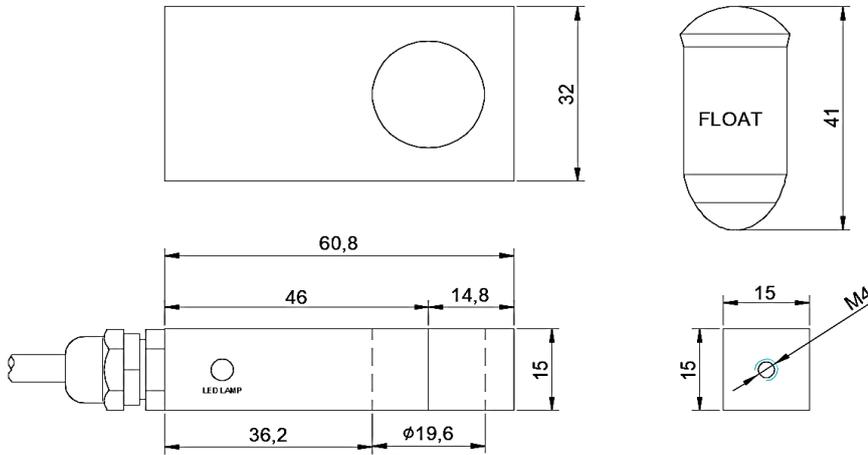
Connection Size	
3/4	3/4"

Type	
O(기본사양)	Nomal Open
C(주문형)	Nomal Close

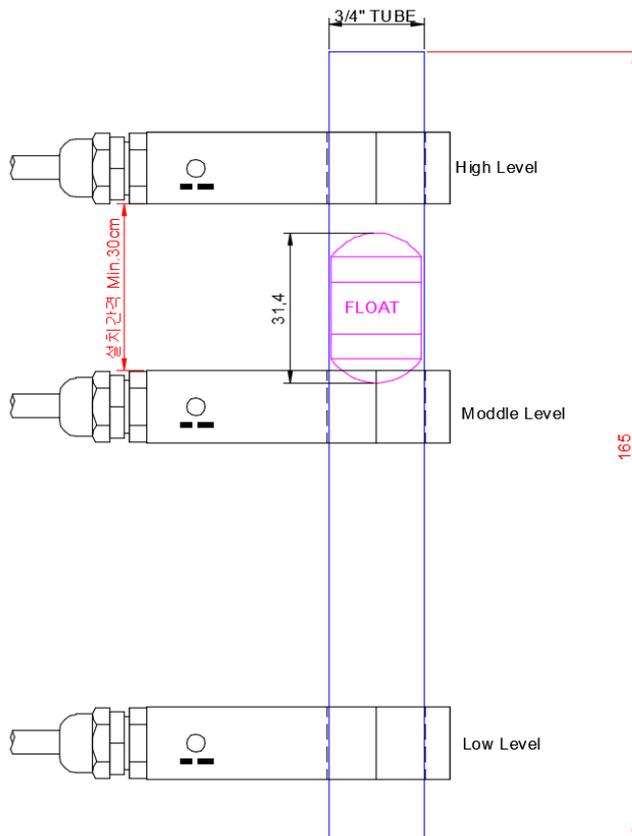
Type	
N(기본사양)	NPN
P(주문형)	PNP

**** CAS - LS - 3/4로 주문시 CAS - LS - 3/4 - N-O 로 출고**

DRAWING



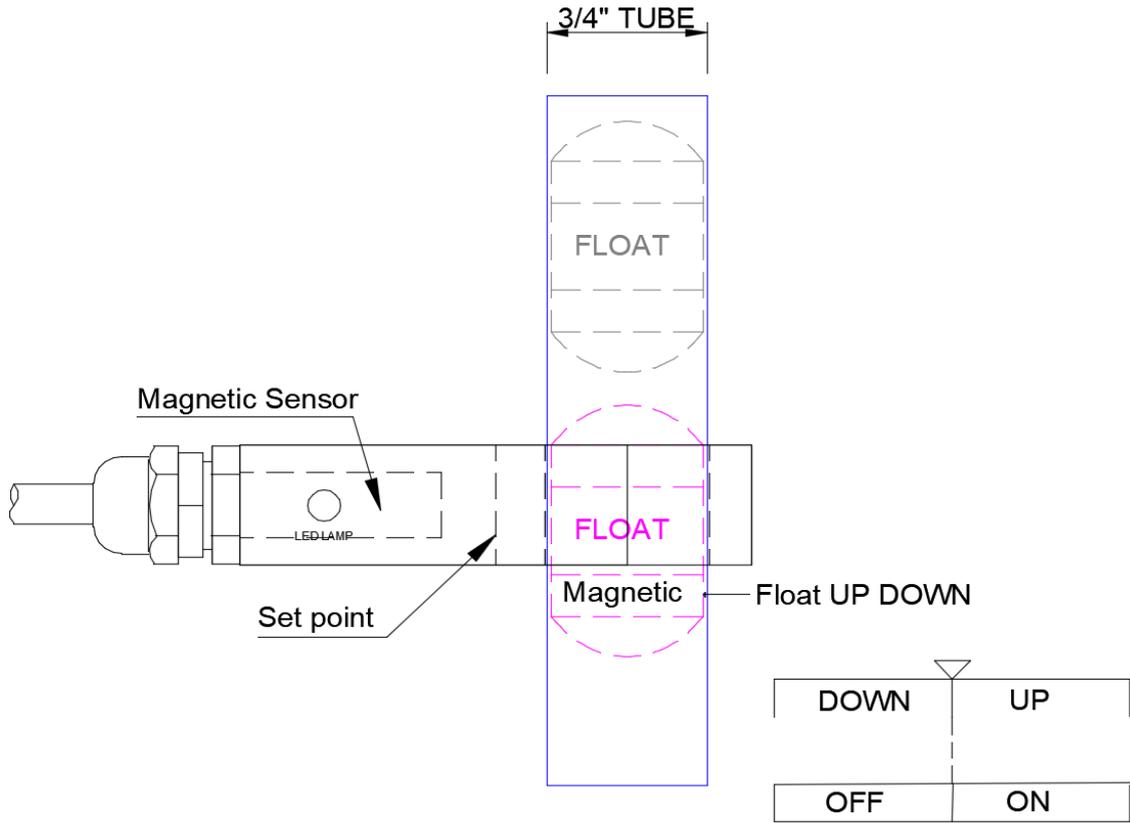
설치방법



Level Sensor NPN Pin Map
 INPUT/OUTPUT(RED) : DC +24V
 INPUT(GREEN) : DC 0V
 OUTPUT(BLUE) : DC 0V
 OUTPUT(WHITE) : DC +24V(NOT USE)

Level Sensor PNP Pin Map
 INPUT(RED) : DC +24V
 INPUT/OUTPUT(GREEN) : DC 0V
 OUTPUT(White) : DC +24V

작동방법



범용 3/4" Tube(Acryl Pipe)에 Sensing을 할 수 있게 Sensor가 장착되고, Tube 속의 기본 수위에 Magnetic Float를 띄웁니다.

Float는 부력에 의해 수위와 함께 상승, 하강을 반복하다가 상승하면서 Magnetic Sensor 와 접촉하면 Magnetic Sensor회로가 A Contact point 에서 B Contact point 로 전환 되면서 (Output Contact point)에 24V 전압이 발생하게 되며 이 원리로 장비에 Alarm을 설정 할 수 있습니다.

(기본적으로 Sensor 4ea에 Float 1ea 장착)

NOTE : Magnetic Sensor Float Ball을 기준으로 Setting point를 선정하고 Magnetic Sensor 를 밑에서 위로 올리면 ON, 위에서 밑으로 내리면 OFF가 됩니다.