DAEHAN SENSOR

Paddle Type Level Switches with level sensor

DSP – Series

Level Switch with contact output

Product Name

DSP – 300



INNOBIZ

ISO 9001

ISO 9001 인증업체

1993 DAEHAN SENSOR CO., LTD.
All rights reserved

목 차

Table of Contents

1. 개 요 3
(Introduction)

2. 특 징 3
(Features)

3. 사 양 3
(Specification)

4. 설치방법 4
(Installation)

5. 조정방법 4
(Calibration & Setting)

6. 결선방법 5
(Wiring Connection)

7. A/S전 점검사항 6
(Check Point Before A/S)

측정 물질 : 분체용, 고체용

결선 방식 : 5 Wire
(입력 2W/출력 3W)

입력 전압 : AC 220V 60Hz
(Option : AC 110V 60Hz)

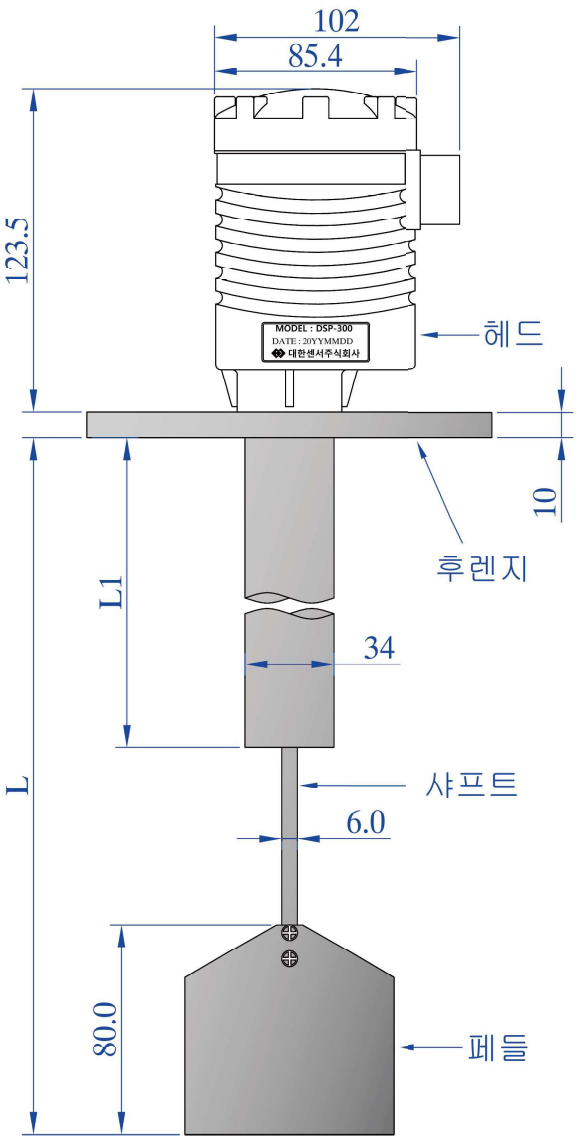
접점 전류 : Max. AC220V, 5A

출력 신호 : 접점 출력 (N/O, N/C)

사용 온도 : A.M.B

사용 압력 : A.T.M

재 질 : 헤 드 – A.B.S
후렌지 – Aluminum
(Option – SUS304 / SUS316)
소 켓 – Brass + N.I
샤프트 – SUS304
패 들 – SUS304



개 요 (Introduction)

회전운동을 이용한 레벨 스위치 입니다. 분체가 회전하고 있는 페달에 위치하게 되면 페달의 회전이 정지되면서 센서 헤드 내부의 마이크로 스위치에서 접점 신호가 출력되면서 사용자가 원하는 레벨 제어를 할 수 있습니다.

특 징 (Features)

설치가 간단하며 전문지식이 없어도 설치, 결선 및 시운전을 할 수 있습니다.

주로 분쇄기, 제분기, 곡물 혼합기 탱크 등에 사용되는 레벨 스위치 입니다.

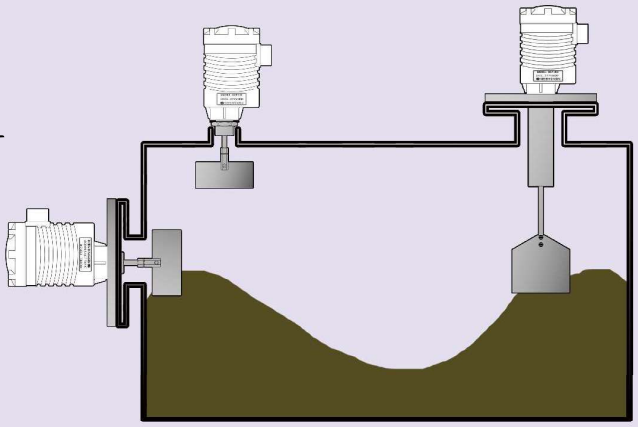
◎ 설치전 주의 사항 ◎

TANK의 사용환경과 SENSOR 의 사양이 적합한지 확인 할것.
센서 내부의 설정값(스위치)을 임의로 조정하지 말것.
부착성이 강한 액체에는 사용하지 말것..
SENSOR가 휘지 않도록 주의 할 것.
SENSOR에 충격을 가하지 말것.

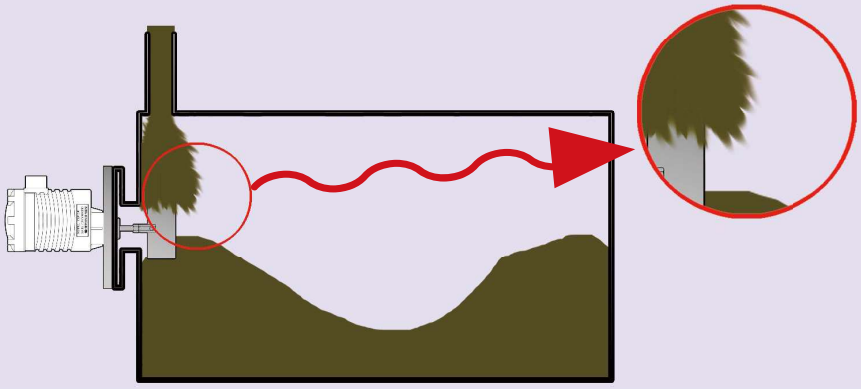
설 치 방 법 (Installation)

그림과 같이 Tank에 설치하여 사용 합니다.

Tank에 부착된 Flang(Socket)가 제품규격과 맞는지 확인 합니다. PADDLE은 탱크 내부에서 조립 합니다. 센서 헤드 내부의 접점 단자와 콘트롤러를 연결 합니다.



◎ 설치시 주의 사항 ◎



그림과 같이 페달 센서에 직접적으로 분체가 떨어지게 되면 센서가 오동작을 하거나 페달의 파손을 가져오게 됩니다. 페달에 의한 회전운동이 원활하지 못하게 되면 센서는 많은 양의 분체를 감지한 것으로 오인하여 오동작 할 수 있습니다.

조 정 방 법 (Calibration)

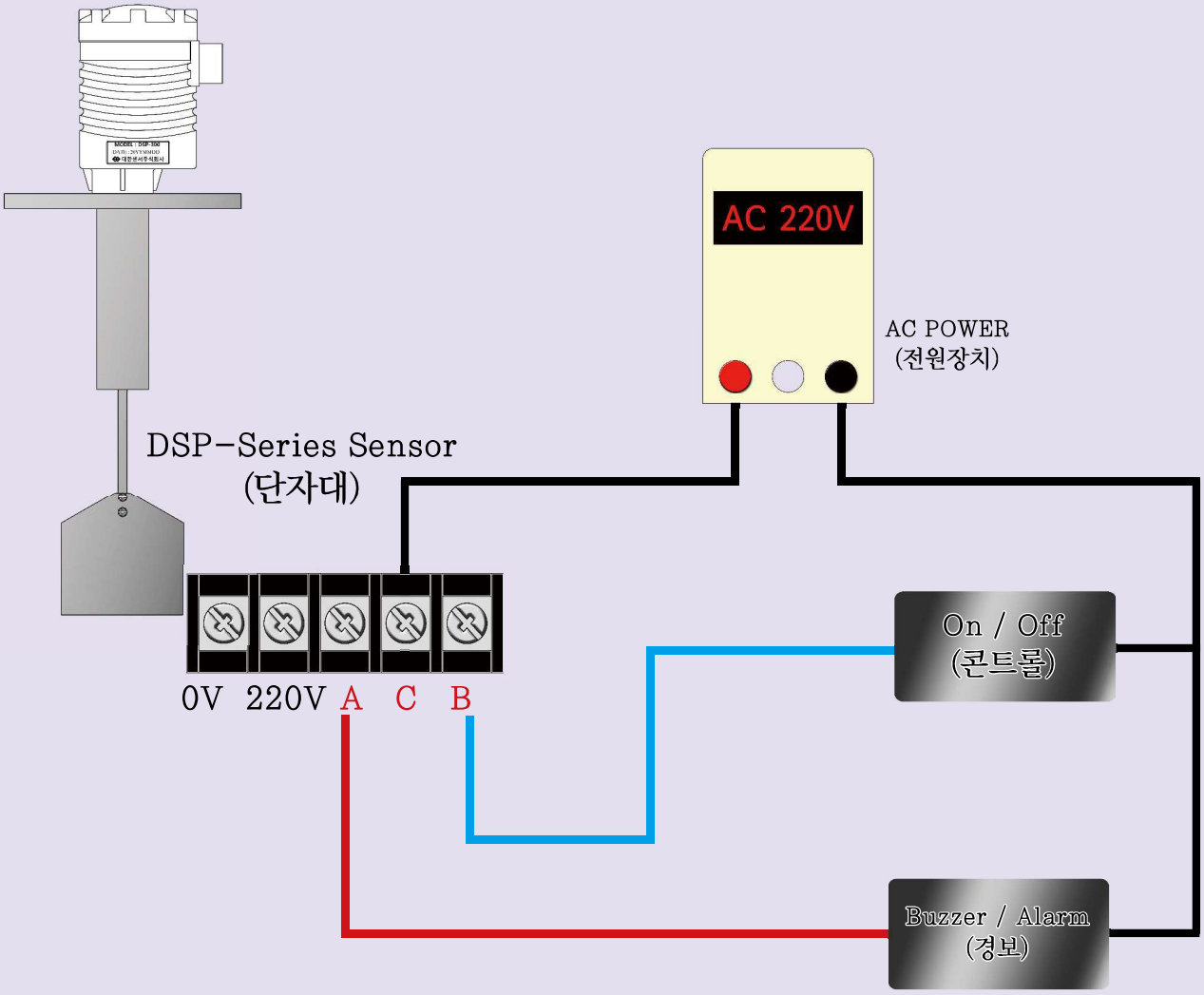
DSP – Series의 접점 동작은 센서 제작시 정해 집니다.

변경이 필요 하신 경우 본사 (02-2213-9888)로 연락 주시기 바랍니다.

DSP – Series 센서는 별도의 Setting 방법이 없습니다.

결 선 방 법 (Wiring Connection)

Wiring to a Sequential Control
(일반적인 자동제어 결선 방법)



점검 사항 및 A/S (Check & A/S)

접점 출력값은 정상인가?
: 각각의 접점에 출력되는 신호값이 정상인지 확인.

결선은 올바른지?
: 연결한 전선의 단락 및 접촉 불량 유무를 확인.

Sensor 내/외부의 상태가 정산인지?
: 외형 구조물에 문제가 있는지 확인. (Paddle, Shaft)
- Sensor 내부에 물이 들어가 내부 회로가 침수 되지 않았는지 확인.

* 사용 설명서의 수록된 제원 및 동작 내용은 제품의 성능 향상을 위하여 예고 없이 변결 될 수 있습니다.

본사
133-849, 서울특별시 성동구 용답중앙3길 6-1
연구소
130-020, 서울특별시 동대문구 사가정로21가길 7

Tel : 02-2213-9888(代) Fax : 02-2245-3482
e.mail : master@dh34.com Domain : www.dh34.com