

# (주)이레스위치

## TILT SWITCH LSW-105EXA

### 1. 제품개요

탱크나 사일로, 호퍼등의 위쪽에 매달아 레벨 및 용량제어를 위하여 설치하는 SWITCH로 TILT(CHUTE) SWITCH라고 합니다.

### 2. 제품특징

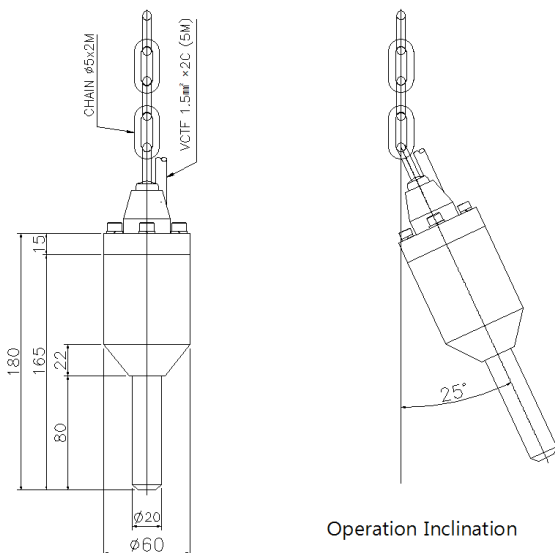
- 옥내외 상관없이 사용이 가능합니다.
- 알루미늄 다이캐스팅, 분체도장 구조입니다.
- 제품의 내부가 완전히 밀폐되어 방수, 방진, 방폭성능이 뛰어납니다.
- 한국산업안전보건공단(kosha) 분진방폭 인증제품입니다.

### 3. 제품사양

- 제품사양

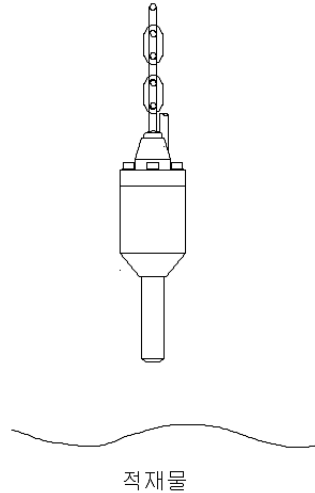
전기적 사양	AC 120V	12.5A
	DC 24V	1.25A
접점	SPST(B접점)	
무게	2.1kg	
표면	분체도장 hammertone EX8816 EY019K	
작동기울기	$25^{\circ} \pm 2^{\circ}$	
케이블	VCTF 1.5mm <sup>2</sup> ×2C (5M)	
체인	SUS304 $\phi 5 \times 2M$	
방폭인증	한국산업안전보건공단(kosha) Ex tD A22 IP66 T85°C	

### 4. 제품외형도

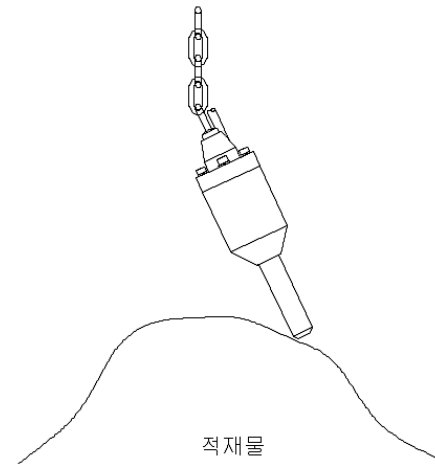


### 5. 사용방법

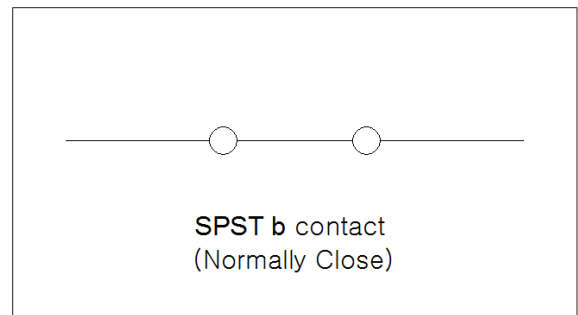
- 1) 탱크나 사일로, 호퍼등의 위쪽에 매달아 부착하며 원하는 높이에 매달아 사용하시면 됩니다.



- 2) 적재함 안쪽의 적재물이 스위치의 위치까지 적재되어 스위치가  $25^{\circ} \pm 2^{\circ}$ 로 기울어지게 되면 작동합니다.



### 6. 스위치 회로도



- 1) 스위치 접점은 SPST 스위치이며 b접점에서 정해진 기울기 보다 기울어지게 되면 회로가 OPEN 된다.

## 7. 주의사항

⚠️ 접지(내부,외부) : 상도체와 같은 규격 이상의 전선으로 등전위접지 하십시오.

⚠️ 결선이나 동작선택을 위해 제품을 해체하실 때 반드시 전원을 차단한 후 해체하시고 다시 조립하실 경우에는 각 부분의 체결볼트를 최대한 조여 기밀성을 유지하십시오.

⚠️ 제품의 고장이 발생했을 때 사용자가 수리할 경우 방폭성능에 영향을 끼칠 수 있으므로 제조사에 문의하십시오.

⚠️ 폭발성분진분위기가 존재할 때는 열지 마십시오.

⚠️ 사용전압이 정격전압과 오차가 심해지면 제품에 문제가 발생할 수 있습니다. 정격전압에 맞게 사용하십시오.

## 8. 적용기준

- 방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제 2019-15호)
- KS C IEC60079-14 (방폭 기기-제14부: 폭발 위험 장소에서의 전기 설비)

## 9. 제품문의 및 A/S

(주)이레스위치

경상남도 김해시 상동면 동북로473번길 278-30

<http://www.eraesw.com/>

E-mail : lsw6619@hanmail.net

Tel) 055-329-3855

Fax) 055-329-3856