



제2023-056332-01-1호

# 안전인증서

(주) 서진인스텍

경기도 성남시 중원구 둔촌대로 457번길 14

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제84조 및 같은 법 시행규칙 제110조제1항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

## 품 목

Displacement Type Level Switch

## 형식·모델(용량·등급) / 인증번호

SMC-\*(Ex db IIC T6...T4 Gb) / 23-KA2BO-0620X

## 인증기준

고용노동부고시 제2021-22호

## 인증조건

### 1. 제조공장

·본 인증서는 '경기도 성남시 중원구 둔촌대로 457번길 14'에서 생산하는 제품에 한함.

### 2. 제품개요

- 제품 개요: 당 기기는 탱크 또는 챔버의 유체 공정 레벨을 측정하며, ON/OFF 접촉 신호를 출력하는 레벨 스위치임.
- 제품 정격: 250 Vac, 10 A / 125 Vdc, 0.6 A
- 사용주위온도:  $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 공정 온도:  $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +75\text{ }^{\circ}\text{C}(T6)$ ,  $+90\text{ }^{\circ}\text{C}(T5)$ ,  $+120\text{ }^{\circ}\text{C}(T4)$

### 3. 인증범위: 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함.

- SMC-(a)
- (a): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

### 4. 안전한 사용을 위한 조건

- 당 인증서의 범위는 레벨 스위치의 전기적 구성요소에 한함.
- 화염접합면은 임의로 수리하지 말 것.
- 관련 IECEx 인증서(IECEx DEK 22.0024X issue No.0) 3 페이지 SPECIFIC CONDITIONS OF USE 참조

### 5. 인증(변경)사항: 없음.

### 6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수
- 본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx DEK 22.0024X issue No.0)와 함께 사용할 것.

2023년 12월 06일

## 한국산업기술시험원장

