



제2021-046446-01-1호 (1/2)

안전인증서

(주)서진인스텍

경기도 성남시 중원구 둔촌대로 457번길 14 (상대원동)

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

품 목

Vibrating Fork Type Level Switch

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

SVF-500***N*B*(Ex db IIC T6...T3 Gb) / 21-KA2BO-0647X

인증기준

고용노동부고시 제2021-22호

인증조건

1. 제조공장

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

2. 제품개요

- 제품개요: 당 기기는 압전소자를 이용하여 유체의 높이를 측정하는 니플 타입의 레벨스위치임.
- 제품정격: (15 - 260) Vac, (50/60) Hz 혹은 (15 - 50) Vdc, 5 A
- 사용주위온도: $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60\text{ }^{\circ}\text{C}$ (온도등급에 따른 공정온도는 [별첨] 1 참조)

3. 인증범위: 본 인증서는 [별첨] 2 의 형식번호에 한하여 유효함.

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 화염접합면은 수리하지 말 것.
- 정전기 위험-사용자 설명서를 볼 것.
- 관련 IECEx 인증서(IECEx DEK 20.0064X issue No.0) 3 페이지 SPECIFIC CONDITIONS OF USE 참조

5. 인증(변경)사항: 없음.

6. 그 밖의 사항

- 본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx DEK 20.0064X issue No.0)와 함께 사용
- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수.

2021 년 8 월 30 일

한국산업기술시험원장





제2021-046446-01-1호 (2/2)

인 증 조 건

[별첨] 1. 온도등급에 따른 공정온도

온도등급	공정온도	
	SVF-500S**1N*B*	SVF-500T**2N*B*
T6	$-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70\text{ }^{\circ}\text{C}$	$-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70\text{ }^{\circ}\text{C}$
T5	$-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +80\text{ }^{\circ}\text{C}$	$-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +90\text{ }^{\circ}\text{C}$
T4	-	$-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +120\text{ }^{\circ}\text{C}$
T3	-	$-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +180\text{ }^{\circ}\text{C}$

[별첨] 2. 제품형식 인증범위

- SVF-500(a)(b)(c)(d)N(e)B(f)

(a)	공정온도 범위	S (표준 타입) T (고온 타입)
(b)	센싱부 재질	1, 2
(c)	정격	A: (15 - 260) Vac, (50/60) Hz B: (15 - 50) Vdc
(d)	최고공정온도	1: (+80 °C) 2: (+180 °C)
(e)	센싱부 길이	1, 2, 3, 4, 5
(f)	인입부 크기	5, 6