



제2024-018705-02-1호

안전인증서

(주)와이즈

경기도 용인시 기흥구 덕영대로 2022

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

품 목

Smart temperature transmitter

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

SMT3100(Ex d IIC T6) / 24-KA2BO-0677X

인 증 기 준

고용노동부고시 제2021-22호

인 증 조 건

1. 제조공장

·본 인증서는 '경기도 용인시 기흥구 덕영대로 2022'에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

- 제품용도: 당 제품은 알루미늄 합금으로 제조된 내압방폭구조 온도 트랜스미터임.
- 제품정격: (10 ~ 42) Vdc
- 사용주위온도: $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +65\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Viton, NBR O-ring), $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +65\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Silicon O-ring)
- 공정온도: 800 $^{\circ}\text{C}$ 이하

3. 인증범위: 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함.

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 화염접합면의 치수는 제조자에게 문의할 것.
- 공정설치시 기기표면온도가 15 K 이상 상승하지 않도록 접속부의 길이를 산정하여 설치 할 것.
- 공정온도별 허용 접속부 길이는 사용자 매뉴얼을 반드시 참조 할 것.

5. 인증(변경)사항: 없음.

6. 그 밖의 사항

- 사용자 매뉴얼 참조
- 일상시험 대상 제품: Sheath부분은 2420 kPa에서 강도시험을 실시하여야 함.
- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수

2024 년 08 월 23 일

한국산업기술시험원장

