



제2019-018373-01-1호

안전인증서

PCB Piezotronics Inc.

3425 Walden Avenue, Depew, New York 14043, USA

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

High Temperature Pressure Transducer

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

176***/*-***-**(Ex ia IIC T6...T530 °C, T660 °C) / 15-KA4BO-0201X

인증기준

고용노동부고시 제2018-53호

인증조건

1. 제조공장

·본 인증서는 '3425 Walden Avenue, Depew, New York 14043, USA'에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

·압전소자를 이용하여, 높은 온도의 가스터빈 등에 대한 상태점검 및 분석을 위한 입력을 측정하는 센서
·본질안전을 위한 전기적 파라미터

- $U = 30 \text{ V}$, $I = 300 \text{ mA}$, $P = 1 \text{ W}$, $C_1 = 5 \text{ nF}$, $L_1 = 0.5 \text{ mH}$

·사용주위온도: $-70 \text{ °C} \leq T_a \leq +80 \text{ °C}$ (T6) / $+95 \text{ °C}$ (T5) / $+130 \text{ °C}$ (T4) / $+195 \text{ °C}$ (T3) / $+290 \text{ °C}$ (T2) / $+440 \text{ °C}$ (T1) / $+520 \text{ °C}$ (T530 °C) / $+650 \text{ °C}$ (T660 °C)

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함

·176***/*-***-**

*: 방폭 성능에 영향을 주지 않는 제품코드임.

4. 안전한 사용을 위한 조건

·관련 IECEx 인증서(IECEx LCIE 12.0025X issue No.3) 3페이지 SPECIFIC CONDITIONS OF USE참조

5. 인증(변경)사항

·1차 변경(2019.04.29.): 기존 제2015-021904-01호에서 부품 변경 및 온도 등급 변경에 따른 최신 인증서 갱신으로 인한 문서변경

6. 그 밖의 사항

·사용자 설명서 참조

·안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수

·본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx LCIE 12.0025X issue No.3)와 함께 사용

2015년 6월 5일

한국산업기술시험원장

