



제2019-018368-01-1호

# 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

Pressure Sensor

## 형식·모델(용량·등급) / 인증번호

102M206(Ex ia IIC T4) / 19-KA4BO-0275X

## 인증기준

고용노동부고시 제2018-53호

## 인증조건

### 1. 제조공장

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

### 2. 제품개요

- 당 기기는 본질안전 방폭구조의 압력 센서임.
- 본질안전을 위한 전기적 파라미터:  $U_i = 30 \text{ V}$ ,  $I_i = 200 \text{ mA}$ ,  $P_i = 1 \text{ W}$ ,  $C_i = 5 \text{ nF}$ ,  $L_i = 0$
- 사용주위온도:  $-54 \text{ }^\circ\text{C} \leq T_a \leq +121 \text{ }^\circ\text{C}$

### 3. 인증범위: 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함

### 4. 안전한 사용을 위한 조건

·관련 IECEx 인증서(IECEx LCIE 13.0065X issue No.1) 3페이지 CONDITIONS OF CERTIFICATION 참조

### 5. 인증(변경)사항: 없음.

### 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 13.0065X issue No.1)와 함께 사용

2019년 4월 29일

## 한국산업기술시험원장

