

## 안 전 인 증 서

(주)와이즈산전

경기도 용인시 기흥구 덕영대로 2022 (상갈동)

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

## 품 목

Bearing temperature sensor

## 형식·모델(용량·등급) / 인증번호

R84(6,8)D\*\*\*\*\*

(Ex ia IIC T6...T3) / 19-KA2BO-0581X

## 인 증 기 준

고용노동부고시 제2019-15호

## 인 증 조 건

## 1. 제조공장

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

## 2. 제품개요

- 이 제품은 베어링 또는 기타 장치물의 온도를 측정하는 센서이다.
- 정격: Max 30 Vdc, 15 ~ 50 mA
- 본질안전을 위한 전기적 파라미터: [별첨] 참조
- 사용주위온도

T6: -40 °C ~ + 75 °C	T5: -40 °C ~ + 95
T4: -40 °C ~ + 130 °C	T3: -40 °C ~ + 180 °C

## 3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

·R84(6,8)D\*\*\*\*\*

(6,8)	소자 및 케이블
*	방폭성능에 영향을 주지 않는 제품코드임.

## 4. 안전한 사용을 위한 조건

·관련 IECEx 인증서(IECEx EPS 17.0034X issue No.0) 4페이지 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 EPS 17.0034X issue No.0)와 함께 사용

2019 년 9 월 4 일

한국산업기술시험원장





## 인 증 조 건

### [별첨] 온도등급에 따른 본질안전을 위한 전기적 파라미터

#### 1. 온도등급 T6

최대 내부 전압( $U_i$ )	최대 내부 전류( $I_i$ )	최대 내부 전력( $P_i$ )	최대 내부 정전용량( $C_i$ )	최대 내부 인덕턴스( $L_i$ )
30 Vdc	15 mA	50 mW	0	0

#### 2. 온도등급 T5

최대 내부 전압( $U_i$ )	최대 내부 전류( $I_i$ )	최대 내부 전력( $P_i$ )	최대 내부 정전용량( $C_i$ )	최대 내부 인덕턴스( $L_i$ )
30 Vdc	45 mA	760 mW	0	0

#### 3. 온도등급 T4

최대 내부 전압( $U_i$ )	최대 내부 전류( $I_i$ )	최대 내부 전력( $P_i$ )	최대 내부 정전용량( $C_i$ )	최대 내부 인덕턴스( $L_i$ )
30 Vdc	50 mA	1 W	0	0

#### 4. 온도등급 T3

최대 내부 전압( $U_i$ )	최대 내부 전류( $I_i$ )	최대 내부 전력( $P_i$ )	최대 내부 정전용량( $C_i$ )	최대 내부 인덕턴스( $L_i$ )
30 Vdc	30 mA	260 mW	0	0