



안전인증서

(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(5,7)D*****

(Ex ia IIC T6...T3) / 19-KA2BO-0582X

인증기준

고용노동부고시 제2019-15호

인증조건

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, 25 ~ 55 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 위 형식번호에 한하여 유효함.

·R84(5,7)D*****

| | |
|-------|------------------------|
| (5,7) | 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





제2019-048675-01-01-1호(2/2)

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 | 25 mA | 70 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 | 55 mA | 630 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 | 55 mA | 630 mW | 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 | 40 mA | 255 mW | 0 | 0 |