



제2019-011821-01-1호(1/2)

안전인증서

UWT GmbH

Westendstraße 5, 87488 Betzigau, Germany

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

품 목

Level limit switch

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

RF 3*00(Ex ia/tb IIIC T* °C) / 19-KA4BO-0204X

인증기준

고용노동부고시 제2018-53호

인증조건

1. 제조공장

·본 인증서는 'Westendstraße 5, 87488 Betzigau, Germany'에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

- 당 기기는 20종/21종 경계지역에 설치되는 본질안전 및 분진 방폭구조의 레벨 제한 스위치임.
- 정격: 별첨1 제품정격 참조
- 본질안전을 위한 전기적 파라미터: $U_0 = 2.5 \text{ V}$, $I_0 = 183 \text{ mA}$, $P_0 = 129 \text{ mW}$
- 최고공정온도 및 최고표면온도: 별첨2 온도정보 참조
- 사용주위온도: $-40 \text{ °C} \leq T_a \leq +70 \text{ °C}$
- IEC 60079-0 및 IEC 60529에 따른 보호등급 IP6X를 만족함.

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

- RN 3(a)00
- (a): 1, 2, 3

4. 안전한 사용을 위한 조건

·관련 IECEx 인증서(IECEx BVS 15.0012X issue No.0) 3페이지 CONDITIONS OF CERTIFICATE 참조

5. 인증(변경)사항: 없음.

6. 그 밖의 사항

- 당 기기는 알루미늄 DIP 외함을 사용함.
- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수
- 본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx BVS 15.0012X issue No.0)와 함께 사용

2019년 4월 8일

한국산업기술시험원장



인 증 조 건

[별첨1] 제품정격

구분	정격
Nominal Voltage	(21~230) Vac ($\pm 10\%$), (50~60) Hz
	(21~230) Vdc ($\pm 10\%$)
	$U_m = 265$ Vac
Signal output	250 Vac 이하, 5 A, non-inductive
	50 Vdc 이하, 5 A, non-inductive
	$U_m = 265$ Vac

[별첨2] 온도정보

최고공정온도	최고표면온도	비고
80 °C 이하	120 °C	
120 °C 이하	최고공정온도와 동일	
250 °C 이하	최고공정온도와 동일	센서 연장, 공정 직접 접속 시 (RF3100, RF3200)
445 °C 이하	최고공정온도와 동일	센서 연장, 공정 직접 접속 시 (RF3300)