



제2019-010698-01-1호(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

RN 300*(Ex t IIIC T* °C) / 19-KA4BO-0184X

인증기준

고용노동부고시 제2018-53호

인증조건

1. 제조공장

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

2. 제품개요

- 당 기기는 20/21종 경계지역에 설치되는 분진 방폭구조의 레벨 제한 스위치임.
- 정격: 별첨1 제품정격 참조
- 최고공정온도 및 최고표면온도: 별첨2 온도등급 참조
- 사용주위온도: 별첨2 온도등급 참조
- IEC 60079-0 및 IEC 60529에 따른 보호등급 IP6X를 만족함.

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

- RN 300(a)
- (a): 1, 2, 2-rope, 3, 4, 5

4. 안전한 사용을 위한 조건

·내압 접합면 치수의 최댓값 및 최솟값에 대한 정보는 제조자에게 문의할 것.

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 BVS 11.0039X issue No.0)와 함께 사용

2019년 3월 28일

한국산업기술시험원장





제2019-010698-01-1호(2/2)

인 증 조 건

[별첨1] 제품정격

구분	정격	비고
Supply	(24/48/115/230) Vac ($\pm 15\%$), (50/60) Hz 4 VA (w/ rotation control), 5 VA (w/o rotation control)	
	24 Vdc ($\pm 15\%$), 2.5 W	
	24 Vdc ($\pm 15\%$), 2.5 W 115 Vac ($\pm 15\%$), (50/60) Hz, 4 VA 230 Vac ($\pm 15\%$), 50 Hz, 6 VA	Multi voltage
	24 Vdc ($\pm 15\%$), 4 W (20~230) Vac (+ 10%), (50/60) Hz, 10 VA	Universal voltage
Signal output	250 Vac 이하, 2 A, 500 VA	
	300 Vdc 이하, 2 A, 60 W	
	Transistor 0.4 A 이하	
Alarm output	250 Vac 이하, 2 A, 500 VA	
	300 Vdc 이하, 2 A, 60 W	
Extra heat resistor	230 Vac, 22 k Ω	
	115 Vac, 5.6 Ω	
	48 Vac, 1 k Ω	
	24 Vac, 220 Ω	
	24 Vdc, 220 Ω	

[별첨2] 온도등급

·공정 직접 설치 시

사용주위온도	최고공정온도	최고표면온도	Thermo fuse 사용 시 120 $^{\circ}\text{C}$	
$-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq$	+30 $^{\circ}\text{C}$	50 $^{\circ}\text{C}$		90 $^{\circ}\text{C}$
	+40 $^{\circ}\text{C}$	60 $^{\circ}\text{C}$		100 $^{\circ}\text{C}$
$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq$ (Heating 사용 시)	+50 $^{\circ}\text{C}$	70 $^{\circ}\text{C}$		110 $^{\circ}\text{C}$
	+60 $^{\circ}\text{C}$	80 $^{\circ}\text{C}$	120 $^{\circ}\text{C}$	

·온도 어댑터 연결 설치 시

사용주위온도	최고공정온도	최고표면온도
$-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60\text{ }^{\circ}\text{C}$	90 $^{\circ}\text{C}$	120 $^{\circ}\text{C}$
	100 $^{\circ}\text{C}$	120 $^{\circ}\text{C}$
	110 $^{\circ}\text{C}$	120 $^{\circ}\text{C}$
	120 $^{\circ}\text{C}$	120 $^{\circ}\text{C}$
	130 $^{\circ}\text{C}$	130 $^{\circ}\text{C}$
	140 $^{\circ}\text{C}$	140 $^{\circ}\text{C}$
	150 $^{\circ}\text{C}$	150 $^{\circ}\text{C}$
	160 $^{\circ}\text{C}$	160 $^{\circ}\text{C}$
	170 $^{\circ}\text{C}$	170 $^{\circ}\text{C}$
	$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Heating 사용 시)	180 $^{\circ}\text{C}$
190 $^{\circ}\text{C}$		190 $^{\circ}\text{C}$
200 $^{\circ}\text{C}$		200 $^{\circ}\text{C}$
210 $^{\circ}\text{C}$		210 $^{\circ}\text{C}$
220 $^{\circ}\text{C}$		220 $^{\circ}\text{C}$
230 $^{\circ}\text{C}$		230 $^{\circ}\text{C}$
240 $^{\circ}\text{C}$		240 $^{\circ}\text{C}$
250 $^{\circ}\text{C}$		250 $^{\circ}\text{C}$