



제2020-058504-01-1호 (1/2)

안전인증서

UWT GmbH

Westendstrasse 5, 87488 Betzigau, Germany

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제84조 및 같은 법 시행규칙 제110조의제1항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Level limit switch

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

MN40*0 (Housing type 2)(Ex ta/tb IIIC T* °C Da/Db) / 20-KA4BO-0848

인증기준

고용노동부고시 제2020-33호

인증조건

1. 제조공장

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

2. 제품개요

·제품개요: 당 기기는 20종과 21종 경계지역에서 사용하는 수위 제한 스위치임.

·제품정격

	공급 정격	신호 출력
Universal voltage relay (DPDT)	(21 ~ 230) ± 10 % Vac, (50 ~ 60) Hz, 22VA 혹은 (22 ~ 45) ± 10 % Vdc, 2 W	250 Vac 이하, 8A, non inductive 30 Vdc 이하, 5A, non inductive
3 wire PNP	(18 ~ 50) ± 10% Vdc, 0.5 A(입력전류)	Transistor, 0.4 A 이하

·사용주위온도: [별첨] 참조

·IEC 60079-0 및 IEC 60529에 따른 보호등급 IP6X를 만족함.

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함

·MN4020, MN4030, MN4040

4. 안전한 사용을 위한 조건: 없음.

5. 인증(변경)사항: 없음.

6. 그 밖의 사항

·본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx BVS 16.0057 issue No.0)와 함께 사용.

·안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수.

2020년 10월 30일

한국산업기술시험원장





제2020-058504-01-1호 (2/2)

인 증 조 건

[별첨] 사용주위온도

사용주위온도 (21종지역)	공정 온도 (20종지역)	최대 표면 온도(센서)
$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60\text{ }^{\circ}\text{C}$	$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{process}} \leq 120\text{ }^{\circ}\text{C}$	T120 $^{\circ}\text{C}$
	$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{process}} \leq 130\text{ }^{\circ}\text{C}$	T130 $^{\circ}\text{C}$
	$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{process}} \leq 140\text{ }^{\circ}\text{C}$	T140 $^{\circ}\text{C}$
	$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{process}} \leq 150\text{ }^{\circ}\text{C}$	T150 $^{\circ}\text{C}$

·센서 연장부 및 공정연결부의 허용 온도 범위: $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +150\text{ }^{\circ}\text{C}$

