

안전인증서

Safety certificate

TopWorx Inc.

3300 Fern Valley Road Louisville Kentucky KY40213, USA

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 산업안전보건법 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4 제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전, 보건 기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

The items below are manufactured in the workplace on the industrial safety and Health Act article 34 and article 58 of the same law enforcement safety certification 4 section 4 examination results because the safety, health standards and the use of a safety certification mark

품목 (Item)

방폭전기기계기구(Mechanical Switches)

형식, 모델/용량, 등급/인증번호

Type, model/capacity, grade/certification number

형식, 모델 (Type, model)

인증번호 (Certification number)

TXP-**C***M0000K

17-AV4BO-0079X

용량, 등급 (Capacity, rating)

Ex d IIC T4

$-50^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +80^{\circ}\text{C}$

정격 : 뒤쪽 참조 (Rating: see the back)

인증 기준 (Certification criteria)

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2016-54호)

Protective devices and mandatory safety certification (Ministry of labor and employment: No. 2016-54) certification criteria

인증 조건 (Certification conditions)

(뒤쪽)참조 (On the back) reference

2017년 02월 08일

한국산업안전보건공단 이사장

Korea industrial safety Corporation

인증조건 (Certification conditions)

1. 제조공장 (Manufacturing plant) : TopWorx. Inc. 3300 Fern Valley Road Louisville Kentucky KY 40213, United States of America 에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품 개요 (Product overview)

본 Mechanical Switches는 내압방폭구조로 제작되었으며, 가스그룹 IIC 의 폭발분위기가 존재하는 1종 장소 및 2종 장소에 사용될 수 있다. (The pressure explosion-proof structure designed with the explosion of the gas group IIC atmosphere exists, the first place and can be used in two places.)

3. 인증 범위 : 본 기기의 동일 형식 범위는 아래 표와 같음 (Scope of certification: this is the same type of winning range is equal to the table below.)

TXP	-	*	*	C	*	*	*	M	000K
용기 재질		스위치 종류 및 정격	스 위 치 개 수	보호 등급	상태 알림 버튼 색상	중심축 형태	전선 인입 부분 규격	오링 재질	인증 기관
알루 미늄		K : SPDT 기계식 스위 치 (0.1A/125Vdc) L : GO 스위치 (4A/120Vac, 3A/24Vdc) M : SPDT 기계식 스 위치 (10A/250Vdc) P : SPDT 리드 스위치 (3A/120Vdc) R : SPDT 리드 스위치 (200mA/30Vac,Vdc) T : DPDT 기계식 스위 치 (15A/250Vac)	2 : 2개 4 : 4개	Ex d IIC	G : 녹색(열 림) 적색(단 힘) R : 적색(열 림) 녹색(단힘) B : 검정(열 림) 노랑(단힘) F : 버튼 없 음 Y : 노랑(열 림) 검정(단힘)	L : 연장 형 N : NAMUR형태 (SUS304 재질) M : NAMUR형태 (SUS316 재질)	M : M20 P : 1/2NPT E : 3/4 NPT		KOSHA

4. 안전한 사용을 위한 조건 (The conditions for safe use)

- 규격품이 아닌 Slotted hexagonal head screw는 제조사에 의해서만 동일품으로 교체할 수 있음.
- Hexagonal head cover screw는 A2-70 또는 A4-80으로만 교체 가능.
- Cover의 조임기구는 최소 10.85Nm의 조임토크로 체결

5. 인증(변경)사항 (Certification (change) notes)

해당 없음 (None)

6. 그 밖의 사항 (Other matters)

-안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은자의 의무사항을 준수할 것
(-Check the safety certification of the quality management, such as words, changes to the screening report will be bound by the obligations of accreditation)