

(앞쪽)

제 2017-BO-0186 호



# 안 전 인 증 서

## Burkert GmbH & Co. KG

Christian-Burkert-Strasse D-74653 Ingelfingen, Germany .

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

### 품 목

방폭구조 전기기계·기구(Solenoid)

### 형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델

AC10-U3-\*PX\*\* JA12

인증번호

17-AV4BO-0186X

Ex e m IIC T6~T4

용량·등급

12 ~ 240 V, Min 10 ~ 790 mA, Max 9 W

주위온도 및 정격에 대한 세부사항 인증서 뒷면 참조

### 인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2016-54호)

### 인 증 조 건

(뒤쪽)참조

2017년 04월 11일

## 한국산업안전보건공단



이사장

이재성



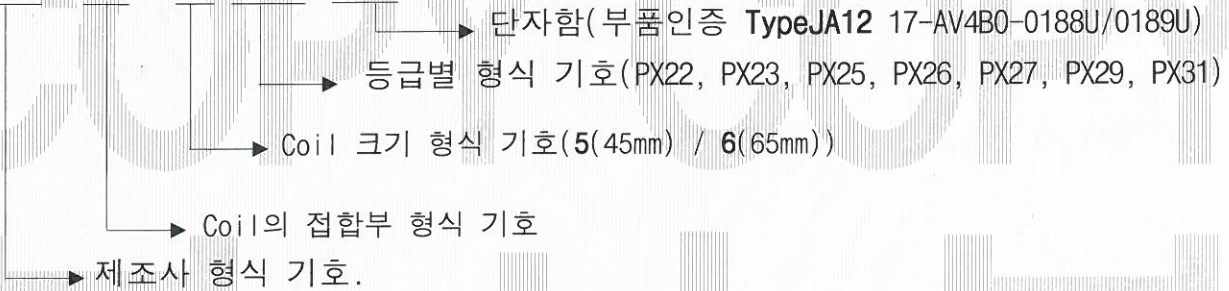
(뒷 쪽)

## 인 증 조 건

1. 제조공장 : 'Burkert GmbH & Co. KG', Christian-Burkert-Strasse D-74653 Ingelfingen, Germany에서 생산하는 제품에 한함

2. 인증범위 : 세부모델에 따른 동일형식 범위는 아래의 표에 따름

AC10 - U3 - \* - PX\*\* JA12



Type	Temperature class	Tamb(°C)	Rated voltage(V)	rated power(W)	Rated cold current(mA)
PX22 JA12	T4	-40 ~ +60	12 ~ 240	7,0	30 ~ 620
PX23 JA12	T4	-40 ~ +60	12 ~ 240	9,0	30 ~ 790
PX25 JA12	T6	-40 ~ +40	12 ~ 240	3,0	10 ~ 250
PX26 JA12	T6	-40 ~ +60	12 ~ 240	1,8	10 ~ 160
PX27 JA12	T6	-40 ~ +50	12 ~ 240	2,25	10 ~ 200
PX29 JA12	T5	-40 ~ +60	12 ~ 240	3,0	10 ~ 250
PX31 JA12	T4	-40 ~ +80	12 ~ 240	3,0	10 ~ 250

### 안전한 사용을 위한 조건

- 제조자 설명서에 따라 솔레노이드 전류 및 전압에 적합한 퓨즈를 각 솔레노이드에 설치하여 단락으로부터 보호할 것.
- 밸브 바디는 아래의 요건에 적합할 것
  - 재질 : 금속재(황동, 알루미늄, 스테인레스 스틸) 또는 폴리아미드
  - 최소면적 : 32 mm x 32 mm x 10 mm
- 정전기를 발생하는 공정, 기계적 마찰과 외력을 받는 공정, 코팅 기기와 같이 전자를 방출하는 공정과 분진을 분사하는 공정으로부터 영향을 받지 않도록 설치할 것.