



No. 2021-038020-01-1

안전인증서

Certificate of Safety

Pilz GmbH & Co. KG

Felix-Wankel-Str.2 73760, Ostfildern, Germany

The following product manufactured by the above company has been authorized for the use of safety certification mark as the product has satisfied the safety and health requirements under Article 84 of OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ACT and paragraph 1 of Article 110 of ENFORCEMENT ORDINANCE OF the same ACT.

Electrical Equipment

Proximity switch and actuator

Model(Marking) / Certificate No.

PSEN ma1.3b-24 EX VA(Ex mc IIC T6 Gc) / 21-KA4BO-0372X

Applied standards

Announcement No. 2020-33 of Ministry of Employment and Labor

Conditions of Certification

1. Manufacturing location(s)

·This certificate is valid only for the specified products produced at 'Felix-Wankel-Str.2 73760, Ostfildern, Germany'.

2. Description of equipment

·The safety switch designed to reacts together with a magnetic actuator.

·Ratings: 24 Vdc, Max 7 mA, 0.185 W

·Ambient temperature: $-25\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55\text{ }^{\circ}\text{C}$

·IP67 degree of protection according to IEC 60529.

3. Scope of certification: This certificate is valid only for the models as above.

4. Special conditions for safe use

·The proximity switch must be protected from UV-light or direct sunlight.

·The proximity switch must be earthed.

·See Specific Conditions of Use in the related IECEx certificate (IECEx SEV 21.0001X issue No.0) for the details.

5. Details of certificate changes: None

6. Details of the others

·Refer to the user guide.

·Manufacturer shall take the responsibility including maintaining quality requirements for the certified products, receiving factory surveillance and informing any changes to the certified products.

·This certificate shall be used with the related IECEx certificate(IECEx SEV 21.0001X issue No. 0)

Date of Issue: 2021-06-18

한국산업기술시험원
KOREA TESTING LABORATORY





제2021-020634-01-1호

안전인증서

Pilz GmbH & Co. KG

Felix-Wankel-Str.2 73760, Ostfildern, Germany

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제84조 및 같은 법 시행규칙 제110조제1항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Proximity switch and actuator

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

PSEN ma1.3b-24 EX VA(Ex mc IIC T6 Gc) / 21-KA4BO-0372X

인증기준

고용노동부고시 제2020-33호

인증조건

1. 제조공장

·본 인증서는 'Felix-Wankel-Str.2 73760, Ostfildern, Germany' 에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

- 제품개요: 당 기기는 자석 액추에이터와 함께 사용하는 안전 스위치임.
- 제품정격: 24 Vdc, 7 mA 이하, 0.185 W
- 사용주위온도: $-25\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55\text{ }^{\circ}\text{C}$
- IEC 60529에 따른 보호등급 IP67를 만족함.

3. 인증범위: 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함.

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 당 기기는 UV 이나 직사광선으로부터 보호되어야 함.
- 당 기기는 반드시 접지를 할 것.
- 관련 IECEx 인증서(IECEx SEV 21.0001X issue No. 0) 3 페이지 SPECIFIC CONDITIONS OF USE 참조

5. 인증(변경)사항: 없음.

6. 그 밖의 사항

- 사용자 설명서 참조
- 본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx SEV 21.0001X issue No. 0)와 함께 사용
- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수.

2021년 5월 27일

한국산업기술시험원장

