


No. 2022-BI-0001



# Safety Certificate

Pilz GmbH & Co.KG

Heuteilstrasse 18 CH-7310 Bad Ragaz, Switzerland.

The following product produced by the above company has been authorized for the use of the Mark  as the product has satisfied the safety and health standards stipulated in the article 84 of Industrial Safety and Health Law.

## PRODUCT

Safety Light Curtain for Industrial Robot Safety Device

## TYPE · MODEL/CAPACITY · GRADE/CERTIFICATION No

TYPE · MODEL

PSEN opIxF-s-14-xxx

CAPACITY · GRADE

CERTIFICATION No.

22-AV4BI-0001

R-2

## SAFETY CERTIFICATION STANDARDS

Notification No. 2021-22 of the Ministry of Employment and Labor

## CERTIFICATION CONDITION

Refer to the next page

DATE : AUG. 10. 2022

MAY. 02. 2022 (Original issue)

Signature

President of Korea Occupational Safety and Health Agency

# CERTIFICATION CONDITIONS

## 1. Factory

It is only for the product manufactured in "Heuteilstrasse 18 CH-7310 Bad Ragaz, Switzerland".

## 2. Description

This Light Curtain has been authorized for the use as the Industrial Robot Safety Device.

## 3. Range of certification

TYPE · MODEL : PSEN op11x<sup>1)</sup>F-s-14-xxx<sup>2)</sup>

NOTE 1) Performance Level : "3" means PL d, "4" means PL e

NOTE 2) The number of beams : 015(11 beams) is growing by 15 up to 180(129 beams);  
11, 21, 32, 43, 54, 64, 75, 86, 97, 107, 118, 129 [beam]

## 4. Conditions for safe use : N/A

## 5. Certification (change) information : N/A

## 6. Other details

Follow the compliance facts which included in quality management, surveillance check for certified products and notification duty for changes.

제 2022-BI-0001 호



# 안 전 인 증 서

Pilz GmbH & Co.KG

Heuteilstrasse 18 CH-7310 Bad Ragaz, Switzerland

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 산업안전보건법 제84조(안전인증) 및 시행규칙 제110조(안전인증 심사의 종류 및 방법) 제4항(인증서 교부)에 따른 안전 인증 심사 결과 안전·보건 기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

## 품 목

산업용로봇 방호장치(광전자식)

## 형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델

PSEN opIxF-s-14-xxx

※ 뒤쪽 참조

인 증 번 호

22-AV4BI-0001

용량·등급

R-2

정 격

24V DC

## 인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(노동부고시 제2021-22호)

## 인 증 조 건

뒤쪽 참조

2022년 05월 02일

한국산업안전보건공단 이사장





(뒤 쪽)

# 인 증 조 건

## 1. 제조공장:

Pilz GmbH & Co.KG, Heuteilstrasse 18 CH-7310 Bad Ragaz, Switzerland에서 생산된 제품에 한함.

## 2. 제품개요

본 기기는 산업용 로봇 방호장치로서 광전자식 방호장치에 해당함.

## 3. 인증범위

형식명 : PSEN opIIx<sup>1)</sup>F-s-14-xxx<sup>2)</sup>

주1) PL등급 : 3은 PL d 만족, 4는 PL e 만족

2) 광축수 : 015(11축)에서 180(129축)까지 15씩 증가;

11축, 21축, 32축, 43축, 54축, 64축, 75축, 86축, 97축, 107축, 118축, 129축

## 4. 안전한 사용을 위한 조건 : 해당 없음

## 5. 인증(변경)사항 : 해당 없음

## 6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받는 자의 의무를 준수할 것