



제2014-015012-04호

안전인증서

(주)영텍

경기도 김포시 양촌면 학운리 3022

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

품 목

Smart Positioner

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

YT-2500+LS(Non-contact) (Ex ia IIC T5/T6 Gb,
Ex iaD IIIC T100°C/T85°C Db) / 14-KB2BO-0336X

인증기준

고용노동부고시 제2013-54호

인증조건

1. 제조공장

본 인증서는 '경기도 김포시 양촌면 학운리 3022'에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

- 제품구성 : 입력 Main 4~20mA+HART(option)
출력 PTM 4~20mA(option), 2 Non-contact Limit SW(option)
- Electrical Safety Parameters
 - Main: $U_f = 28V$, $I_f = 93 mA$, $P_f = 651 mW$, $L_f = 0.3 mH$, $C_f = 0.6 nF$, $C_{L,GND} = 2.2 nF$
 - PTM: $U_f = 28 V$, $I_f = 93 mA$, $P_f = 651 mW$, $L_f = 0.3 mH$, $C_f = 0.6 nF$, $C_{L,GND} = 2.2 nF$
 - 2 Non-contact Limit SW: $U_f = 16 V$, $I_f = 25 mA$, $P_f = 34 mW$, $L_f = 50 \mu H$, $C_f = 30 nF$
- 사용주위온도 : $-40^\circ C \sim +60^\circ C$ (for T5/T100°C), $-40^\circ C \sim +40^\circ C$ (for T6/T85°C)

3. 인증범위 : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 1, 2종 장소에 한하여 사용 (EPL Gb, Db)
- 2J 이상의 큰 충격이 발생하지 않도록 주의
- 기타 설치조건은 사용설명서 참조

5. 인증(변경)사항 : 없음

6. 그 밖의 사항

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

2014년 6월 26일

한국산업기술시험원장





No. 2014-015012-04

안전인증서

Certificate of Safety

YOUNG TECH Co., Ltd.

3022, Hagun-ri, Yangchon-myeon, Gimpo-si, Gyeonggi-do, Korea

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 34 of OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ACT and paragraph 4 of Article 58-4 of ENFORCEMENT ORDINANCE OF the same ACT.

Electrical Equipment

Smart Positioner

Model (Marking) / Certificate No.

YT-2500+LS(Non-contact) (Ex ia IIC T5/T6 Gb,
Ex iaD IIIC T100°C/T85°C Db) / 14-KB2BO-0336X

Applied standards

Announcement No. 2013-54 of Ministry of Employment and Labor

Conditions of Certification

1. Manufacturing location(s) : This certificate is only valid for the specified products produced at '3022, Hagun-ri, Yangchon-myeon, Gimpo-si, Gyeonggi-do, Korea'.

2. Description of equipment

- Input Main 4~20mA+HART(option), Output PTM 4~20mA(option), 2 Non-contact Limit SW(option)
- Electrical Safety Parameters
 - Main: $U_i = 28V$, $I_i = 93\text{ mA}$, $P_i = 651\text{ mW}$, $L_i = 0.3\text{ mH}$, $C_i = 0.6\text{ nF}$, $C_{i,GND} = 2.2\text{ nF}$
 - PTM: $U_i = 28\text{ V}$, $I_i = 93\text{ mA}$, $P_i = 651\text{ mW}$, $L_i = 0.3\text{ mH}$, $C_i = 0.6\text{ nF}$, $C_{i,GND} = 2.2\text{ nF}$
 - 2 Non-contact Limit SW: $U_i = 16\text{ V}$, $I_i = 25\text{ mA}$, $P_i = 34\text{ mW}$, $L_i = 50\text{ }\mu\text{H}$, $C_i = 30\text{ nF}$
- Ambient Temperature : $-40\text{ }^\circ\text{C} \sim +60\text{ }^\circ\text{C}$ (for T5/T100°C), $-40\text{ }^\circ\text{C} \sim +40\text{ }^\circ\text{C}$ (for T6/T85°C)

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

4. Special conditions for safe use

- Do not use in Zone 0 (EPL Gb, Db)
- Risk of higher impact than 2J shall be avoided.
- Refer to instructions for the installation.

5. Details of certificate changes : None

6. Details of the others : Manufacturer shall take the responsibility including maintaining quality requirements for the certified products, receiving factory surveillance and informing any changes to the certified products.

Date of Issue : 2014-06-26

한국산업기술시험원장

KOREA TESTING LABORATORY



안전인증면제확인서

신청인	사업장명 (주) 영택	사업장관리번호 137-81-37225-0
	사업자등록번호 137-81-37225	대표자 성명 이 현 건
	소재지 경기도 김포시 양촌면 학운리 3022	

면제 확인번호

14-KB2BO-0336X-ex

인증번호

IECEX EPS 11.0009X (Issue No. 3)

안전인증대상 기계·기구명

Smart Positioner

형식(규격)

YT-2500+LS(Non-contact)

용량(등급)

Ex ia IIC T5/T6 Gb

Ex iaD IIIC T100°C/T85°C Db

면제내용	면제 항목 형식별 제품심사
	면제 사유 (관련 법령 등) 산업안전보건법 시행규칙 제58조의2(안전인증의 면제)
	안전인증면제 유효기간 -

「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의2제4항에 따라 안전인증 면제 확인서를 발급합니다.

2014 년 6 월 26 일

한국산업기술시험원장

