



제2009-2454-110호

# 안 전 인 증 서

(주)영텍

경기도 김포시 양촌면 학운리 3022

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Smart Positioner

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

YT-2500+LS(dry contact) (Ex ia IIC T5/T6,  
Ex iaD IIIC T100°C/T85°C) / 10-KB2BO-0005X

인 증 기 준

노동부고시 제2008-76호

인 증 조 건

입력 Main 4~20mA+HART(option), 출력 PTM 4~20mA(option)  
Main :  $U_i=28V$ ,  $I_i=93mA$ ,  $P_i=651mW$ ,  $L_i=0.3mH$ ,  $C_i=0.6nF$ ,  $C_{i\_GND}=2.2nF$   
PTM :  $U_i=28V$ ,  $I_i=93mA$ ,  $P_i=651mW$ ,  $L_i=0.3mH$ ,  $C_i=0.6nF$ ,  $C_{i\_GND}=2.2nF$   
2 Limit SW :  $U_i=28V$ ,  $I_i=93mA$ ,  $P_i=651mW$ ,  $L_i=0$ ,  $C_i=0$   
사용주위온도 :  $-40^{\circ}C \sim +60^{\circ}C(T5/T100^{\circ}C)$ ,  $-40^{\circ}C \sim +40^{\circ}C(T6/T85^{\circ}C)$   
주의사항 : 1. 2중 장소에 한하여 사용(Gb), 2J 이상의 큰 충격이 발생하지 않도록 주의, 기타 사용설명서 참조

2010 년 01 월 08 일

한국산업기술시험원장



※ 기재사항변경(2012.10.24) : 본 인증서는 형식·모델 및 인증조건 변경을 위해 재 발행한 인증서임.



제2009-2454-110호

# 안전인증서

## Safety Certificate

사업장 명 : (주) 영텍  
Name of manufacturer : YOUNG TECH Co., Ltd.  
소재지 : 경기도 김포시 양촌면 학운리 3022  
Address : 3022, Hagun-ri, Yangchon-myeon, Gimpo-si, Gyeonggi-do, Korea

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

*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.*

품목 : Smart Positioner  
Electrical Equipment :  
형식·모델(용량·등급) : YT-2500+LS(dry contact)  
Model(Marking) : (Ex ia IIC T5/T6, Ex iaD IIIC T100°C/T85°C)  
인증번호 : 10-KB2BO-0005X  
Certificate No. :  
인증기준 : 노동부고시 제 2008-76 호  
Applied standards : Announcement No. 2008-76 of Ministry of Labor  
인증조건 :  
Conditions of certification :  
Input Main 4~20mA+HART(option), Output PTM 4~20mA(option)  
Main :  $U_i=28V$ ,  $I_i=93mA$ ,  $P_i=651mW$ ,  $L_i=0.3mH$ ,  $C_i=0.6nF$ ,  $C_{i\_GND}=2.2nF$   
PTM :  $U_i=28V$ ,  $I_i=93mA$ ,  $P_i=651mW$ ,  $L_i=0.3mH$ ,  $C_i=0.6nF$ ,  $C_{i\_GND}=2.2nF$   
2 Limit SW :  $U_i=28V$ ,  $I_i=93mA$ ,  $P_i=651mW$ ,  $L_i=0$ ,  $C_i=0$   
Ambient temperature :  $-40^{\circ}C \sim +60^{\circ}C(T5/T100^{\circ}C)$ ,  $-40^{\circ}C \sim +40^{\circ}C(T6/T85^{\circ}C)$   
Warning : Do not use in Zone 0 (EPL Gb), Risk of higher impact than 2J shall be avoided, Refer to the instruction manual.

2010 년 01 월 08 일  
year month day

한국산업기술시험원장  
KOREA TESTING LABORATORY



※ 1st Revision(2012.10.24) : This certificate is reissued for the changes of model and conditions of certification.

# 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

10-KB2BO-0005X-ex

인증번호

IECEX EPS 11.0009X

안전인증대상 기계·기구명

Smart Positioner

형식(규격)

YT-2500+LS

용량(등급)

Ex ia IIC T5/T6

Ex iaD IIIC T100°C/T85°C

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 면제확인서를 발급합니다.

2012 년 10 월 24 일

**한국산업기술시험원장**

