



제2020-069523-01-1호(1/2)

# 안전인증서

**THERMO ENGINEERING S.r.l**

Via Guiseppina, 19 I-26030 Malagnino (CR), Italy

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

품 목

Thermometric probe

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

112TE\*\*\*0(Ex ia IIC T6, T5, T4 or T3 Ga or Ga/Gb) / 21-KA4BO-0002X

인증기준

고용노동부고시 제2020-33호

인증조건

## 1. 제조공장

·본 인증서는 'Via Guiseppina, 19 I-26030 Malagnino (CR), Italy'에서 생산하는 제품에 한함.

## 2. 제품개요

·당 기기는 0종 지역 또는 0종/1종지역 경계에 사용 가능한 본질안전방폭구조의 온도 측정 프로브임.

·정격: 30 V 이하, 100 mA 이하

·본질안전을 위한 전기적 파라미터:  $U_i = 30$  V,  $I_i = 100$  mA,  $C_i = 5$  nF,  $L_i = 30$  uH,  $P_i =$  별첨참조

·사용주위온도:  $-60$  °C  $\leq T_a \leq +70$  °C (T6) /  $+85$  °C (T5) /  $+120$  °C (T4) /  $+180$  °C (T3)

·케이블 온도:  $+80$  °C (T6) /  $+95$  °C (T5) /  $+120$  °C (T4) /  $+190$  °C (T3)

※온도등급별 케이블 온도에 적합한 케이블을 사용해야 함.

## 3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효하며 기 인증받은 방폭부품을 포함하고 있음.

·112TE(a)(b)(c)0

(a)	0, 1, 2, 3, 4
(b)	0, 1
(c)	0, 1

·포함된 방폭부품

제품명	제조사명	모델명	인증번호
Connection Head	THERMO ENGINEERING S.r.l	TST	20-KA4BO-0702U (IECEX INE 12.0001U)

## 4. 안전한 사용을 위한 조건

·관련 IECEx 인증서(IECEX INE 12.0032X issue No.4) 3페이지 SPECIFIC CONDITIONS OF USE 참조

## 5. 인증(변경)사항: 없음.

## 6. 그 밖의 사항

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

·본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEX INE 12.0032X issue No.4)와 함께 사용

2021년 1월 4일

한국산업기술시험원장

