



제2011-2454-178호

# 안 전 인 증 서

## Rosemount Tank Radar AB

Gamlestadsvegen 18B, Box 13045, SE-40251 Goteborg, Sweden

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

### 품 목

Multi-spot Temperature Sensor (NL Sensor)

### 형식·모델(용량·등급) / 인증번호

Type-NLI (Ex ia IIC T4/T2) / 11-KB4BO-0185X

### 인 증 기 준

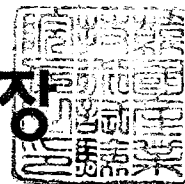
고용노동부고시 제2010-36호

### 인 증 조 건

1. **제조공장** : 'Gamlestadsvegen 18B, Box 13045, SE-40251 Goteborg, Sweden' 에서 생산하는 제품에 한함
2. **제품개요**
  - Entity Parameters : 다음 페이지 참조
  - 사용주위온도 : 다음 페이지 참조
3. **인증범위** : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함
4. **안전한 사용을 위한 조건**
  - 설비에 연결 시 비본안회로와 본안회로 사이의 이격거리는 고용노동부고시 제 2010-36호 [별표11] 제3호다목1)의 요구사항을 엄격히 준수해야 한다.
  - RTD 센서 선의 마감 연결 시 설치 지역의 요구사항을 준수해야 한다.
  - RTD 센서와 접속함 연결 시 결선에 적절한 인장(strain relief)을 제공해야 한다.
  - 기타 사용설명서 참조
5. **인증(변경)사항** : 없음
6. **그 밖의 사항** : 없음

2011 년 9 월 5 일

## 한국산업기술시험원장





제2011-2454-178호

# 인 증 조 건

## 2. 제품개요

Ex ia IIC T4

<Entity Parameters>

	U <sub>i</sub>	I <sub>i</sub>	P <sub>i</sub>	C <sub>i</sub>	L <sub>i</sub>
temperature elements with a common return (up to 20 elements)	7.2 V	400 mA	700 mW	40 μH	500 nF
temperature elements 3-wire (up to 20 elements)	7.2 V	400 mA	700 mW	40 μH	500 nF
temperature elements 4-wire (up to 20 elements)	7.2 V	400 mA	700 mW	40 μH	500 nF
Pt100 Average or Cu 90. 48 average with common return (up to 5 elements)	7.2 V	400 mA	700 mW	40 μH	500 nF

<Ambient Temperature Range>

Above Flange  $-50\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70\text{ }^{\circ}\text{C}$

Below Flange  $-50\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +130\text{ }^{\circ}\text{C}$

Ex ia IIC T2

<Entity Parameters>

	U <sub>i</sub>	I <sub>i</sub>	P <sub>i</sub>	C <sub>i</sub>	L <sub>i</sub>
temperature elements with a common return (up to 20 elements)	7.2 V	400 mA	700 mW	40 μH	500 nF
temperature elements 3-wire (up to 20 elements)	7.2 V	400 mA	700 mW	40 μH	500 nF
temperature elements 4-wire (up to 20 elements)	7.2 V	400 mA	700 mW	40 μH	500 nF
Pt100 Average or Cu 90. 48 average with common return (up to 5 elements)	7.2 V	400 mA	700 mW	40 μH	500 nF

<Ambient Temperature Range>

Above Flange  $-50\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70\text{ }^{\circ}\text{C}$

Below Flange  $-50\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +250\text{ }^{\circ}\text{C}$

# 안전인증면제확인서

신청인	사업장명	Rosemount Tank Radar AB	사업장관리번호	-
	사업자등록번호	-	대표자 성명	Anette Jacobsson
	소재지	Gamlestadsvegen 18B, Box 13045, SE-40251 Goteborg, Sweden		

면제 확인번호

11-KB4BO-0185X-ex

인증번호

IECEX FME 08.0007X

안전인증대상 기계·기구명

Multi-spot Temperature Sensor (NL Sensor)

형식(규격)

Type-NLI

용량(등급)

Ex ia IIC T4/T2

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.

2011 년 9 월 5 일

**한국산업기술시험원**

