



제2021-051596-01-1호

# 안전인증서

**Endress+Hauser Conducta GmbH+Co. KG**  
Dieselstr. 24, 70839 Gerlingen, Germany

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

품 목  
Conductivity Sensor

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

CLS(16/21/82)E-\*\*\*\*\*+(Ex ia IIC T6/T4/T3) / 21-KA4BO-0620X

인 증 기 준

고용노동부고시 제2021-22호

인 증 조 건

## 1. 제조공장

·본 인증서는 'Dieselstr. 24, 70839 Gerlingen, Germany'에서 생산하는 제품에 한함.

## 2. 제품개요

- 이 제품은 전용 케이블과 전기적으로 차단된 유도결합으로 연결되는 전도도 센서임.
- 본질안전을 위한 전기적 파라미터:  $P = 180 \text{ mW}$  ( $U_i, I_i = n/a$ , 전용 관련기에서 제한,  $C, L_i = n/a$ )
- 사용주위온도:  $-20 \text{ }^\circ\text{C} \leq T_a \leq +60 \text{ }^\circ\text{C}$
- 공정온도: 형식별 공정온도는 아래 내용을 참조
  - CLS16E-\*\*\*\*\*:  $-5 \text{ }^\circ\text{C} \leq T_p \leq +65 \text{ }^\circ\text{C}$  (T6) /  $+115 \text{ }^\circ\text{C}$  (T4) /  $+135 \text{ }^\circ\text{C}$  (T3)
  - CLS21E-\*\*\*\*\*:  $-20 \text{ }^\circ\text{C} \leq T_p \leq +65 \text{ }^\circ\text{C}$  (T6) /  $+115 \text{ }^\circ\text{C}$  (T4) /  $+135 \text{ }^\circ\text{C}$  (T3)
  - CLS82E-\*\*\*\*\*:  $-20 \text{ }^\circ\text{C} \leq T_p \leq +70 \text{ }^\circ\text{C}$  (T6) /  $+120 \text{ }^\circ\text{C}$  (T4) /  $+140 \text{ }^\circ\text{C}$  (T3)

## 3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

·CLS(16/21/82)E-\*\*\*\*\*

*	방폭성능에 영향을 주지 않는 제품코드임
---	-----------------------

## 4. 안전한 사용을 위한 조건

·관련 IECEx 인증서(IECEx TUR 19.0030X Issue No.1) 3 페이지 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 TUR 19.0030X Issue No.1)와 함께 사용

2021년 9월 24일

한국산업기술시험원장

