



제2021-051595-01-1호

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

CLS15E-*****+(Ex ia IIC T6/T4/T3) / 21-KA4BO-0619X

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 관련기기에서 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
 - CLS15E-*****A*****: $-20 \text{ }^\circ\text{C} \leq T_p \leq +70 \text{ }^\circ\text{C}$ (T6) / $+120 \text{ }^\circ\text{C}$ (T4) / $+135 \text{ }^\circ\text{C}$ (T3)
 - CLS15E-*****B*****: $-20 \text{ }^\circ\text{C} \leq T_p \leq +50 \text{ }^\circ\text{C}$ (T6) / $+100 \text{ }^\circ\text{C}$ (T4) / $+135 \text{ }^\circ\text{C}$ (T3)

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

·CLS15E-***** (a) *****

(a)	A, B
*	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

한국산업기술시험원

