



제26-010110-01-1호

# 안전인증서

KNICK Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG  
Beuckestraße 22, 14163 Berlin, 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

디지털 센서

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

SE5\*\*X/\*-MS\*-B1(Ex ia IIC T6...T3 Ga) / 26-KA4BO-0151X

인증기준

고용노동부고시 제2021-22호

인증조건

## 1. 제조공장

·본 인증서는 'Beuckestraße 22, 14163 Berlin, Germany'에서 생산하는 제품에 한함.

## 2. 제품개요

·이 제품은 본질안전방폭구조의 공정 측정용 센서로서 전기적으로 차단된 유도 결합으로 전원 및 통신 연결을 위하여 전용 센서케이블(CA/MSX\*-B1-\*\*\*\*\*, 26-KA4BO-0156X)과 연결하여 사용할 수 있음.

·정격: 180 mW 이하

·사용주위온도 및 공정온도:

온도등급	공정온도	사용주위온도
T6	$-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_c \leq +70\text{ }^{\circ}\text{C}$	$-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70\text{ }^{\circ}\text{C}$
T4	$-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_c \leq +100\text{ }^{\circ}\text{C}$	$-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +100\text{ }^{\circ}\text{C}$
	$-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_c \leq +120\text{ }^{\circ}\text{C}$	$-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70\text{ }^{\circ}\text{C}$
T3	$-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_c \leq +100\text{ }^{\circ}\text{C}$	$-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +100\text{ }^{\circ}\text{C}$
	$-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_c \leq +145\text{ }^{\circ}\text{C}$	$-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70\text{ }^{\circ}\text{C}$

·본질안전을 위한 전기적 파라미터:

(cable)  $U_i = 6.3\text{ V}$ ,  $I_i = 130\text{ mA}$ ,  $P_i = 166\text{ mW}$ ,  $C_i = 10.4\text{ }\mu\text{F}$ ,  $L_i = \text{not effective}$ ,  $L_c = 1\text{ }\mu\text{H/m}$ ,  $P_o = 166\text{ mW}$

(sensor)  $P_i = 180\text{ mW}$

3. 인증범위: 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함.

## 4. 안전한 사용을 위한 조건

·사용주위온도 범위는 위 표를 참조할 것

·정전기 방전의 잠재적 위험이 있음 - 사용설명서를 참조할 것

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 DEK 22.0019X No.2)와 함께 사용

2026년 03월 06일

## 한국산업기술시험원장

