



제2022-075624-01-1호

# 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

SE655,656X-GE\*\*T/W0\*M(Ex ia IIC T4/T6 Ga) / 23-KA4BO-0105X

인증기준

고용노동부고시 제2021-22호

인증조건

## 1. 제조공장

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

## 2. 제품개요

·이 제품은 전기적으로 차단된 유도 결합으로 전용 센서케이블과 결합하는 센서임.

·정격: 5.1 VDC 이하, 130 mA 이하, 166 mW 이하

·사용주위온도:  $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60\text{ }^{\circ}\text{C}$

·공정온도:  $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70\text{ }^{\circ}\text{C}$  (T6) /  $+110\text{ }^{\circ}\text{C}$  (T4)

·본질안전을 위한 전기적 파라미터:  $U_i = 5.1\text{ V}$ ,  $I_i = 130\text{ mA}$ ,  $P_i = 166\text{ mW}$ ,  $C_i = 18\text{ }\mu\text{F}$ ,  $L_i = 0.72\text{ }\mu\text{H/m}$

## 3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

·SE65(5/6)X-GE(aa)(b)0(c)M

(aa)	FF, FT
(b)	T, W
(c)	A, K

## 4. 안전한 사용을 위한 조건

·관련 IECEx 인증서(IECEx BVS 20.0087X Issue No.0) 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 BVS 20.0087X Issue No.0)와 함께 사용

2023년 2월 21일

한국산업기술시험원장

