



제2023-011052-01-1호

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

SE55*X/*-MSN, SE605H-XMS****(Ex ia IIC T3/T4/T6 Ga) / 20-KA4BO-0355X

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 센서케이블(CA/MS-****X** 또는 CA/MS-***X**-L (20-KA4BO-0368X)과 결합하는 센서임.

·정격: 5.1 VDC 이하, 130 mA 이하, 166 mW 이하

·사용주위온도:

- SE55*X/*-MSN: $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$ (T6) / $+120^{\circ}\text{C}$ (T4) / $+135^{\circ}\text{C}$ (T3)

- SE605H-XMS****: $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +65^{\circ}\text{C}$ (T6) / $+115^{\circ}\text{C}$ (T4) / $+135^{\circ}\text{C}$ (T3)

·본질안전을 위한 전기적 파라미터: $U_i = 5.1\text{ V}$, $I_i = 130\text{ mA}$, $P_i = 166\text{ mW}$, $C_o = 15\text{ uF}$, $L_o = 95\text{ uH}$
또는 $U_i = 5.04\text{ V}$, $I_i = 80\text{ mA}$, $P_i = 112\text{ mW}$, $C_o = 14.1\text{ uF}$, $L_o = 237.2\text{ uH}$

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

·SE5(aa)X/(b)-(c)MSN

(a)	54, 55, 64
(b)	1, 2, 3, 4
(c)	A, N

·SE605H-XMS****

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

4. 안전한 사용을 위한 조건

·관련 IECEx 인증서(IECEx BVS 16.0030X Issue No.1) 3페이지 SPECIFIC CONDITIONS OF USE 참조

5. 인증(변경)사항

·1차변경(2023.02.21): 기존 제2020-014194-01-1호 에서 본질안전 파라미터의 추가, 모델코드의 변경에 따라 재발행함.

6. 그 밖의 사항

·안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수

·본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx BVS 16.0030X Issue No.1)와 함께 사용

2020년 7월 16일

한국산업기술시험원

