



안 전 인 증 서

Werner Turck GmbH & Co. KG

Goethestrasse 7 D-58553 Halver Germany

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 산업안전보건법 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

excom module

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델
TI40Ex

인증번호

14-AV4BO-0057

용량·등급

Ex ib [ia] IIC T4
 $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$

인 증 기 준

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2010-36호)

인 증 조 건

- Werner Turck GmbH & Co. KG, Goethestrasse 7 D-58553 Halver Germany에서 생산되는 제품에 한함.

1. AC-supply circuit: Maximum values: $U = 20\text{ V AC}$ (amplitude), $f = 300\text{ kHz} \cdots 314\text{ kHz}$,
 $P = 1\text{ W}$ (power consumption), C_i & L_i = 무시할 만큼 작은값
2. Measuring circuits: $U_o = 5.5\text{ V}$, $I_o = 25\text{ mA}$, $P_o = 35\text{ mW}$, $C_i = 60\text{ nF}$, L_i = 무시할 만큼 작은값,
 $L_o(\text{mH})/C_o(\mu\text{F}) = 2/2.6, 1/2.9, 0.5/3.6, 0.2/4.5$
만일, $U_o = 1.2\text{ V}$, $I_o = 50\text{ mA}$, $P_o = 60\text{ mW}$, C_i & L_i = 무시할 만큼 작은값의 Active sensor와 결선된다면
 $L_o(\text{mH})/C_o(\mu\text{F}) = 2/1.6, 1/1.9, 0.5/2.3, 0.2/3.0$

2014년 01월 24일

한국산업안전보건공단 이사장

