

제 2020-BO-0071-1 호



# 안 전 인 증 서

Werner Turck GmbH & Co. KG

Goethestrasse 7 D-58553 Halver Germany

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 산업안전보건법 제84조(안전인증) 및 시행규칙 제110조(안전인증 심사의 종류 및 방법) 제4항(인증서 교부)에 따른 안전 인증 심사 결과 안전·보건 기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

## 품 목

방폭구조 전기기계·기구(Ultrasonic Sensor)

## 형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델

인 증 번 호

RU\*U-\*\*\*\*\*-\*\*\*\*\*8\*\*-H1151/S\*/3GD

20-AV4BO-0071X

용량·등급

Ex nA nC IIC T6

정 격

15 ~ 30 VDC, ≤150 mA, 80 ~ 300 kHz

-25°C ≤ Tamb ≤ 45°C

## 인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(노동부고시 제2020-33호)

## 인 증 조 건

'Werner Turck GmbH & Co. KG, Goethestrasse 7 D-58553 Halver Germany' 에서 생산된 제품에 한함  
동일형식에 관한 세부사항은 인증서 뒷면 참조

2020.02.17. 최초 교부  
2021.07.23. 동일형식 범위변경

2021년 07월 23일

한국산업안전보건공단

이사장





# 인 증 조 건

1. 제조공장 : 'Werner Turck GmbH & Co. KG', Goethestrabe 7, D-58553 Halver Germany에서 생산하는 제품에 한함
2. 제품개요 : Ultrasonic sensor는 비접촉식으로 물체를 감지하는 용도로서 스테인레스 외함에 M18 또는 M30 나사산을 가지고 있음
3. 인증범위 : 세부 모델에 따른 동일형식 범위는 아래와 같음

RU\*U-\*\*\*\*\*-\*\*\*\*\*8\*\*-H1151/S\*/3GD

특수버전

\*: 파라미터, 펌웨어, 소프트웨어, 외형길이

LED

\*: X(LED 1개)

\*: 2(LED 2개)

출력 기능

\*: U(프로그래밍 가능), LIU(아날로그 출력 전압 및 전류),

LU(아날로그 출력전압 0...10V), LI(아날로그 출력전류 4...20mA),

LFX(주파수 출력)

\*: 2(출력값 1개 이상)

\*: A(N.O)

\*: R(N.C)

\*: PN(bipolar(NPN or PNP), N(NPN), P(PNP))

HOUSING 형식

\*: E(stainless steel)

\*: M(금속 원통형)

\*: T(PFTE 코팅)

\*: 직경(mm)

\*: E(감지거리 연장)

\*: M(소형)

작동모드

\*: 감지범위(cm)

### 3. 안전한 사용을 위한 조건

제조사가 제공하는 M12 커넥터를 사용할 것