



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·보건 기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Two Wire Proximity sensor

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델

인증번호

*** - **** - * YI * - **** / ****

13-AV4BO-0208

Ex ia IIC T4...T6

용량·등급

20 V dc, 60 mA, 입력전력 200 mW(최대)
세부 사항 인증서 뒷면 기재

인 증 기 준

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2010-36호)

인 증 조 건

(뒷쪽) 참조

2016년 11월 07일

2013.04.22 최초 교부

2016.11.07 정정발급(오타정정)

한국산업안전보건공단 이사장





인 증 조 건

1. 제조공장: Goethestrasse 7 D-58553 Halver Germany에서 생산하는 제품에 한함

2. 제품개요

본 제품의 동일형식의 범위는 아래와 같음

**** * - **** - * Y | * - **** / ******

| 특별변수 (옵션) | 세부모델 | 주위온도 |
|--------------|--------------------------|--------------|
| | ****-****-*Y *-****/S80 | -20℃ ~ +80℃ |
| | ****-****-*Y *-****/S85 | -20℃ ~ +85℃ |
| | ****-****-*Y *-****/S97 | -20℃ ~ +97℃ |
| | ****-****-*Y *-****/S100 | -20℃ ~ +100℃ |

-커넥터 종류 (공란시 내부케이블)

- LED 인디케이터 또는 PT유무

공란: 미설치, X : LED설치

PT:압력측정(Bi*-ISM-*Y1PT-****/****에 한함)

-NAMUR Proximity 스위치 설치개수(옵션)

-구조관련 변수

-스위칭 거리(mm)

-작동원리

Bi = Inductive, for flush mounting

BC = capacitive, for flush mounting

Ni = inductive, for non flush mounting

NC = capacitive, for non flush mounting

BIM = magnetically operated

Si = inductive, slot style

3. 정격 : 제품별 해당그룹과 사용조건에 해당되는 온도에 따라 제조사 서류를 참고하여 사용할 것.

(아래는 SX 그룹의 예시임)

| 사용주위온도(최대) | 위험지역(종) | 온도등급 | Ui(Vdc) | Ii(mA) | Pi(mW) |
|------------|---------|------|---------|--------|--------|
| +100℃ | 1 | T4 | 20 | 50 | 200 |
| +80℃ | 0 및 1 | T4 | | 50 | 200 |
| +85℃ | 1 | T5 | | 20 | 130 |
| +80℃ | 0 및 1 | T5 | | 20 | 130 |
| +70℃ | 0 및 1 | T6 | | 20 | 130 |
| +70℃ | 20 | - | | 60 | 130 |

4. 안전한 사용을 위한 조건 : 세부파라미터 사용 설명서 참조

5. 인증(변경)사항 : 해당 없음

6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무사항을 준수 할 것