

제 2021-BO-0068 호



안 전 인 증 서

Pepperl+Fuchs (Mfg) Pte Ltd.

18 Ayer Rajah Crescent, Singapore 139942

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(Resistance Repeater)

_____ 형식·모델/용량·등급/인증번호 _____

형식·모델

인 증 번 호

KCD2-RR2-EX1

21-AV4BO-0068X

용량·등급

[Ex ia] IIC

정 격

Tamb: -20 °C~+60 °C

Galvanically isolated(뒤쪽 참조)

_____ 인 증 기 준 _____

방호장치 안전인증 고시(노동부고시 제2020-33호)

_____ 인 증 조 건 _____

뒤쪽참조

2021년 03월 11일

한국산업안전보건공단

이





인 증 조 건

1. 제조공장 : Pepperl+Fuchs (Mfg) Pte Ltd., 18 Ayer Rajah Crescent, Singapore
139942에서 생산된 제품에 한함.

2. 제품개요 : 폭발위험지역의 저항값을 비위험지역으로 전송하는 저항전송기임.

3. 인증범위 :

KCD2-RR2-EX1 [Ex ia] IIC

Tamb: -20 °C~+60 °C

Galvanically isolated

[비위험지역, Un= 30Vdc]

Power supply[pin9(+)/pin10(-) or Power rail]: Um= 250 V

Output terminal : 5, 6, 7, 8: Um = 250V

[위험지역]

Input terminal : pin 1, 2, 3, 4

Uo= 9.5V , Io= 39.22mA , Po= 93mW , Ci= 0 , Li= 0, Co= 3.7μF, Lo= 23mH, L/R= 351μH/Ω

4. 안전한 사용을 위한 조건

KS C IEC 60664-1에 따른 오염등급 2이상의 장소에 설치할 것

5. 인증(변경)사항

해당없음

6. 그 밖의 사항

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