



제2022-012889-01-1 호

안 전 인 증 서

아머스(주)

경기도 화성시 효행로 1265번길 81(반월동)

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제84조 및 같은 법 시행규칙 제110조제1항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

AMERS Point Leak Sensor

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

PC-04L-EX(Ex ia IIC T5 Ga) / 22-KA2BO-0211X

인 증 기 준

고용노동부고시 제2021-22호

인 증 조 건

1. 제조공장

·본 인증서는 '경기도 화성시 효행로 1265번길 81(반월동)'에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

- 비접촉식 센서의 정전용량을 이용하여 화학물질의 누출을 감지하는 센서임.
- 기기 크기: 외경 $\phi 51.5$ mm × 높이 30 mm, 기기 케이블: 5 m 이내
- 정격: 12 Vdc, 20 mA, 0.26 W
- 본질안전을 위한 전기적 파라미터: (입출력별로 배리어 Z765의 단일 채널에 접지를 통하여 연결하는 조건 기준)
 - Power부(R-B): $U_i = 14.7$ V, $I_i = 150$ mA, $P_i = 0.55$ W, $C_i = 377$ nF, $L_i = 16.6$ μ H (케이블 길이 5 m 이내)
 - Dry Contact부(W-Y): $U_i = 14.7$ V, $I_i = 150$ mA, $P_i = 0.55$ W, $C_i = 2$ nF, $L_i = 16.6$ μ H (케이블 길이 5 m 이내)
- 사용주위온도(Ambient Temp.): -20 °C $\leq T_a \leq +50$ °C

3. 인증범위: 본 인증서는 위의 제품형식 인증범위에 한하여 유효함.

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 정전기 위험 - 사용설명서를 볼 것.
- 비금속부에 정전기 접화 위험이 있으므로 정전기가 대전되지 않도록 설치하고, 청소할 경우에는 젖은 천으로 하시오.
- 제조자가 제공하는 영구접속 케이블을 5 m 이내로 사용할 것.

5. 인증(변경)사항: 없음.

6. 그 밖의 사항

- 설치 및 안전한 사용을 위한 상세조건은 사용설명서 참조
- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수

2022 년 4 월 1 일

한국산업기술시험원장

