



제2019-074645-01-1호

안전인증서

Endress+Hauser SE+Co KG

Hauptstrasse 1, Postfach 1261, Maulburg, D79689, 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

Microwave unit Micropilot

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

FMR6*(Ex ia IIC T6 Ga/Gb) / 17-KA4BO-0406X

인 증 기 준

고용노동부고시 제2019-15호

인 증 조 건

1. 제조공장

·본 인증서는 'Hauptstrasse 1, Postfach 1261, Maulburg, D79689, Germany'에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

- 0종/1종 경계지역에 설치(Ga/Gb)되는 액체 및 고체의 비접촉식 연속 측정에 사용하는 기기임.
- 본질안전을 위한 전기적 파라미터(터미널 3,4의 항목은 FMR*-KB(B,C)*****# 에만 해당)
 - 터미널1, 2: $U_i = 30\text{ V}$, $I_i = 300\text{ mA}$, $P_i = 1\text{ W}$, $L_i = 0\text{ }\mu\text{H}$, $C_{i(A)} = 12\text{ nF}$, $C_{i(B)} = 5\text{ nF}$, $C_{i(C)} = 30\text{ nF}$
 - 터미널3, 4: $U_i = 30\text{ V}$, $I_i = 300\text{ mA}$, $P_i = 1\text{ W}$, $L_i = 0\text{ }\mu\text{H}$, $C_{i(B)} = 6\text{ nF}$, $C_{i(C)} = 3\text{ nF}$
- 사용주위온도: $-40\text{ }^\circ\text{C} \leq T_a \leq +80\text{ }^\circ\text{C}$

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

·FMR(a)-KB(b)(c)(d)(e)(f)(g)(h)*#

(a)프로브 타입: 60, 62, 67	(d)하우징: A, B, C	(g)실링: 2자리 표기
(b)파워: A, B, C	(e)접속부: A, B, C, D, I, M	(h)공정연결관련: 3자리 표기
(c)디스플레이/작동: A, C, E, L, M	(f)안테나: 2자리 표기	*, #: 기타 옵션

4. 안전한 사용을 위한 조

·관련 IECEx 인증서(IECEx IBE 16.0035X issue No.3) 3페이지 conditions of certification 참조

5. 인증(변경)사항

·1차 변경(2019.12.04.): 기존 제2017-034697-01호에서 최신 인증서 갱신, 사명 변경 및 형식명 변경으로 인한 문서변경

6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수
- 본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx IBE 16.0035X issue No.3)와 함께 사용

2017 년 7 월 11 일

한국산업기술시험원장

