



제2024-003139-01-1 호

안전인증서

Endress+Hauser SE+Co. KG
Hauptstrasse 1, 79689, Maulburg, Germany

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

품 목

Gammapiilot

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

FMG50-K3***** (Ex db IIC T6...T1 Gb) / 24-KA4BO-0429X

인증기준

고용노동부고시 제2021-22호

인증조건

1. 제조공장

·본 인증서는 'Hauptstrasse 1, 79689, Maulburg, Germany'에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

- 제품개요: 당 기기는 고체 및 액체의 수위, 밀도, 농도 등을 비접촉식으로 측정하는 기기임.
- 제품정격: 35 Vdc 이하, 1 W (4-20mA HART)
- 센서에 따른 사용주위온도
 - PVT scintillator: $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$
 - PVT scintillator HT: $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$
 - NaI: $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$

3. 인증범위

- 본 인증서는 아래 형식번호에 한하여 유효함.
- FMG50-(aa)(bb)(c)(d)(e)(f)(g)
 - (aa) 승인코드: K3, (bb) 출력: BA, 9Y, (c) 디스플레이: A, C, D, Y
 - (d) 외함: J, K, Y, (e) 인입부: F, H, (f) 형식: A, B, C, 9
 - (g) 센서길이: A, B, C, G, H, I, J, K, L, M, N, 9

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 정전기 위험 - 사용자 설명서를 참조할 것.
- 폭발성 분위기에서는 용기를 개방하지 말 것.
- 센서 플랜지를 고정하는 나사는 A4-70 등급 이상일 것
- 상세 조건은 관련 IECEx 인증서(IECEx EPS 18.0098X Issue No.1)의 SPECIFIC CONDITIONS OF USE 참조

5. 인증(변경)사항: 없음.

6. 그 밖의 사항

- 사용자 매뉴얼 참조
- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수
- 본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx EPS 18.0098X issue No.1)와 함께 사용

2024 년 03 월 19 일

한국산업기술시험원장





제2024-003140-01-1 호

안전인증서

Endress+Hauser SE+Co. KG
Hauptstrasse 1, 79689, Maulburg, Germany

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

품 목

Gammapiilot

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

FMG50-K3***** (Ex tb IIIC T85 °C Db) / 24-KA4BO-0430X

인 증 기 준

고용노동부고시 제2021-22호

인 증 조 건

1. 제조공장

·본 인증서는 'Hauptstrasse 1, 79689, Maulburg, Germany'에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

- 제품개요: 당 기기는 고체 및 액체의 수위, 밀도, 농도 등을 비접촉식으로 측정하는 기기임.
- 제품정격: 35 Vdc 이하, 1 W (4-20mA HART)
- 센서에 따른 사용주위온도
 - PVT scintillator: $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60\text{ }^{\circ}\text{C}$
 - PVT scintillator HT: $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +80\text{ }^{\circ}\text{C}$
 - NaI: $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +80\text{ }^{\circ}\text{C}$

3. 인증범위: 본 인증서는 아래 형식번호에 한하여 유효함.,

- FMG50-(aa)(bb)(c)(d)(e)(f)(g)
 - (aa) 승인코드: K3, (bb) 출력: BA, 9Y, (c) 디스플레이: A, C, D, Y
 - (d) 외함: J, K, Y, (e) 인입부: F, H, (f) 형식: A, B, C, 9
 - (g) 센서길이: A, B, C, G, H, I, J, K, L, M, N, 9

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 정전기 위험 - 사용자 설명서를 참조할 것.
- 폭발성 분위기에서는 용기를 개방하지 말 것.
- 상세 조건은 관련 IECEx 인증서(IECEx EPS 18.0098X Issue No.1)의 SPECIFIC CONDITIONS OF USE 참조

5. 인증(변경)사항: 없음.

6. 그 밖의 사항

- 사용자 매뉴얼 참조
- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수
- 본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx EPS 18.0098X issue No.1)와 함께 사용

2024 년 03 월 11 일

한국산업기술시험원장

