



제2020-010503-01-1호(1/2)

안전인증서

Endress+Hauser Flowtec AG

Kaegenstrasse 7, 4153 Reinach, Switzerland

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

품 목

Proline Promass E 200

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

8E2C**-----*(Ex d [ia] IIC T6...T1 Ga/Gb or Gb) / 20-KA4BO-0689

인증기준

고용노동부고시 제2020-33호

인증조건

1. 제조공장

·본 인증서는 'Kaegenstrasse 7, 4153 Reinach, Switzerland'에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

- 0종/1종 경계지역 또는 1종 지역에 설치되는 유량계임.
- 정격 및 본질안전을 위한 전기적 파라미터: 별첨 1의 정격 및 본질안전을 위한 전기적 파라미터 참조
- 공정온도: IECEx 인증서(IECEx KEM 10.0032 Issue No.7) Annex 2 참조

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

- 8E2C**-(aa)(b)*****
- (aa) Approval code: IC(0종/1종), IK(1종)
- (b) I/O interface: A, B, C, D
- *: 방폭성능에 영향을 주지 않는 코드임.

4. 안전한 사용을 위한 조건: 없음.

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 KEM 10.0032 Issue No.7)와 함께 사용

2020 년 08 월 24 일

한국산업기술시험원장





제2020-010503-01-1호(2/2)

인 증 조 건

[별첨 1] 정격 및 본질안전을 위한 전기적 파라미터

I/O interface	Terminals 1 and 2	Terminals 3 and 4	Terminals 5 and 6	Service connector
A	$U_h = 35 \text{ Vdc}$ $U_m = 250 \text{ V}$	-	-	$U_o = 7.3 \text{ V}$ $I_o = 100 \text{ mA}$ $P_o = 160 \text{ mW}$ $C_i = 0 \text{ nF}$ $L_i = 0 \text{ mH}$
B	$U_h = 35 \text{ Vdc}$ $U_m = 250 \text{ V}$	$U_h = 35 \text{ Vdc}$ $U_m = 250 \text{ V}$ $P_{\max} = 1 \text{ W}$	-	$U_o = 7.3 \text{ V}$ $I_o = 100 \text{ mA}$ $P_o = 160 \text{ mW}$ $C_i = 0 \text{ nF}$ $L_i = 0 \text{ mH}$
C	$U_h = 30 \text{ Vdc}$ $U_m = 250 \text{ V}$			$U_o = 7.3 \text{ V}$ $I_o = 100 \text{ mA}$ $P_o = 160 \text{ mW}$ $C_i = 0 \text{ nF}$ $L_i = 0 \text{ mH}$
D	$U_h = 35 \text{ Vdc}$ $U_m = 250 \text{ V}$	$U_h = 35 \text{ Vdc}$ $U_m = 250 \text{ V}$	$U_h = 35 \text{ Vdc}$ $U_m = 250 \text{ V}$	$U_o = 7.3 \text{ V}$ $I_o = 100 \text{ mA}$ $P_o = 160 \text{ mW}$ $C_i = 0 \text{ nF}$ $L_i = 0 \text{ mH}$