



안 전 인 증 서

Endress Hauser Wetzler GmbH+Co. KG

Obere Wank 1, D-87484 Nesselwang, Germany

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 산업안전보건법 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건 기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

방폭구조 전기기계·기구(Temperature assembly iTHERM TYPE)

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델
TM411

인증번호

16-AV4BO-0288X

용량·등급

Ex ia IIC T6

$U_i=30V_{dc}$, $I_i=140mA$, $P_i=MAX. 1W$, $C_i=1nF$, $L_i=1\mu H$

인 증 기 준

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2013-54호)

인 증 조 건

(뒷쪽)참조

2016년 08월 31일

한국산업안전보건공단 이사장





인 증 조 건

1. 제조공장: "Endress Hauser Wetzler GmbH+Co. KG, Obere Wank 1, D-87484 Nesselwang, Germany "에서 생산하는 제품에 한함

2. 제품개요

본질안전방폭구조의 Temperature assembly iTHERM TYPE으로서 0종이하 장소에서 사용 가능함.

3. 인증범위

· 본 기기의 동일형식 범위는 아래 표와 같음

TM411-abcdefghijklmnpqrstuvwxyzaabacad

구분	내용	기록	구분	내용	기록
a	approval	8A	r	neck connection	
b	material wetted parts		s	cable entry terminal head	
c	thermowell		t	cable gland type	
d	process connection type		u	plug	
e	process connection size		v	service	
f	thermowell external diameter D1		w	certificate	
g	tip shape		x	additional option	
h	surface wetted parts		y	2nd transmitter	
i	immersion length U		z	relating to calibration	
j	neck		aa		
k	neck length E		ab		
l	lagging length T		ac		
m	sensor type: measuring range		ad		
n	insert design: diameter, sheath material		v~ad : Not safety relevant		
o	accuracy				
p	electronic connections	0A,1A,3A,3C			
q	terminal head				

※ 제품명 상세사양: IECEx ExTR(NL/DEK/ExTR 12.0058/00) APPENCIX A참조
a(8A), p(0A,1A,3A,3C) 항목을 제외한 항목은 본질안전방폭구조와 직접 관련이 없음.

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 0종장소, AI 센서마운팅 헤드는 충격 및 마찰로 인한 점화위험이 있으니 주의하시기 바람.
- 기타 설치 및 사용시 제조자가 제공한 사용설명서(SCKR-TM411-001)를 준수할 것.

5. 인증(변경)사항

- 해당없음

6. 그 밖의 사항

- 제조자는 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등의 의무를 준수할 것.