



안 전 인 증 서

Werner Turck GmbH & Co. KG

Goethestrasse 7 D-58553 Halver 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(Magnetically actuated linear position sensor)

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델

WIM(***)-Q25L-Li-Exi-(***)

인증번호

16-AV4BO-0431X

Ex ia IIB/IIC T4~T6

용량·등급 $U_i=30V$, $I_i=120mA$, $P_i=675mW$, $C_i=C_{cable}=120pF/m$, $L_i=L_{cable}=1\mu H/m$
 $-25^{\circ}C \leq Amb \leq 96^{\circ}C (T4)/81^{\circ}C (T5)/66^{\circ}C (T6)$

인 증 기 준

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2013-54호)

인 증 조 건

(뒷쪽)참조

2016년 11월 22일

한국산업안전보건공단 이사장





인 증 조 건

1. 제조공장 : 'Werner Turck GmbH & Co.KG', Goethestrabe 7, D-58553 Halver Germany에서 생산하는 제품에 한함

2. 제품개요 : Magnetically actuated linear position sensor는 폭발위험지역에서 장치의 위치 감지를 위한 기기임

3. 인증범위 : 세부모델에 따른 동일형식 범위는 아래의 표에 따름

WIM (***) - Q25 - Li - Exi - (***)

***: 감지범위
30, 100, 160, 200(mm)

***: 커넥터 타입- H1141
케이블 타입- xxM 또는 공란
xxM : xxM의 케이블(최대 30M)
공란: 2M 표준 케이블

3. 온도등급에 관한 세부사항(L_o, C_o)

온도등급	사용주위온도(최대)
T4	+96℃
T5	+81℃
T6	+66℃

4. 안전한 사용을 위한 조건

※ 비금속부에 정전기가 축적되지 않도록 유의하고 센서를 충격 및 마찰로부터 보호할 것.