



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

Fibreoptic Coupler

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델
OC 11 Ex/3G..

인증번호
13-AV4BO-0135X

용량·등급
[Ex ib] IIC
 $U < 35 \text{ V DC}$, $U_{\text{max}} = 60 \text{ V}$
(세부사항 뒷쪽 참조) 사용주위온도 $-20 \text{ }^{\circ}\text{C} \sim +70 \text{ }^{\circ}\text{C}$

인 증 기 준

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2010-36호)

인 증 조 건

(뒷쪽)참조

2013년 03월 12일

한국산업안전보건공단 이사장





인 증 조 건

1. 제조공장: "Goethestrasse 7 D-58553 Halver Germany"에서 생산하는 제품에 한함
2. 제품개요(인증범위) :
 - OC11Ex/3G 는 본안 관련기기로, 비위험 장소에서 사용되며, 전기 회로와, 옵티컬 필드버스 회로의 연결용도의 기기임
 - 원 방폭구조 : [Ex ib or is] IIC
3. 정격:
 - 전원공급회로(컨넥터 J1)
 - $U_n \leq 35 \text{ V DC}$
 - $U_m = 60 \text{ V}$
 - RS485,리모트(컨넥터 J2)
 - $U_n = 5 \text{ V}$
 - $U_m = 60 \text{ V}$
 - RS485,로컬(컨넥터 J3)
 - $U_n = 5 \text{ V}$
 - $U_m = 60 \text{ V}$
 - 광학 인터페이스(제조사 문서 참조)
 - Ex ib IIC 또는 Ex is IIC
 - $P_{opt \text{ max}} = 2.3 \text{ mW}$
 - 그밖의 세부정격 사항 제조자 설명서 참조
4. 안전한 사용을 위한 조건 : 해당 없음
5. 인증(변경)사항 : 해당 없음
6. 그 밖의 사항
 - 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은자의 의무사항을 준수 할 것