



제15-0491호

안 전 인 증 서

Banner Engineering Corporation

9714 Tenth Ave N Minneapolis MN 55441, USA

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

————— 품 목 —————

Photoelectric Sensor

————— 형식 · 모델 / 용량 · 등급 / 인증번호 —————

형식·모델	용량 · 등급	인증번호
MIAD9 Series	Ui=15Vdc, li=60mA, Ci=0.3uF, Li=0mH Ex ia IIC T5	15-GA4BO-0491X

————— 인 증 기 준 —————

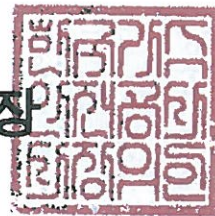
방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2013-54호)

————— 인 증 조 건 —————

-40℃ ≤ Ta ≤ +70℃(뒷면 참조)

2015 년 07 월 07 일

한국가스안전공사 사장





인 증 조 건

1. 제조공장:

9714 Tenth Ave N Minneapolis MN 55441, USA에 위치한 Banner Engineering Corporation에서 생산한 제품 중 아래 인증범위의 제품에 한함.

2. 제품개요

Photoelectric Sensor

3. 인증범위

품목 명 Photoelectric Sensor

모델 명 MIAD9 Series (동일형식일람표 참조)

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 가. 정전기 발생의 우려가 있으니 필요시에는 축축한 천으로 닦을 것
- 나. 용량 및 등급을 고려하여 본질안전인증 받은 회로에만 연결할 것

5. 인증(변경)사항

6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수
-



동일형식일람표

사업장명	Banner Engineering Corporation	인증번호	15-GA4BO-0491X
형식, 모델	동일형식 인정범위 및 내역		정격
MIAD9	Basic model		$V_{max}=15V_{dc}$ $I_{max}=60mA$ $C_i=0.3\mu F$ $L_i=0$ $P_i=225mW$
MI9E	Opposed(Emitter) Infrared, 880nm		
MI9EQ	Opposed(Emitter) Infrared, 880nm 컨벡터타입		
MIAD9R	Opposed(Receiver) Infrared, 880nm		
MIAD9RQ	Opposed(Receiver) Infrared, 880nm 컨벡터타입		
MIAD9LVAG	PolarizedRetroreflective Visiblered, 650nm		
MIAD9LVAGQ	PolarizedRetroreflective Visiblered, 650nm 컨벡터타입		
MIAD9LV	Retroreflective Visiblered, 650nm		
MIAD9LVQ	Retroreflective Visiblered, 650nm 컨벡터타입		
MIAD9D	Diffuse Infrared, 880nm		
MIAD9DQ	Diffuse Infrared, 880nm 컨벡터타입		
MIAD9W	DivergentDiffuse Infrared, 880nm		
MIAD9WQ	DivergentDiffuse Infrared, 880nm 컨벡터타입		
MIAD9CV	Convergent Visiblered, 650nm RANGE16mm		
MIAD9CVQ	Convergent Visiblered, 650nm RANGE16mm 컨벡터타입		
MIAD9CV2	Convergent Visiblered, 650nm RANGE43mm		
MIAD9CV2Q	Convergent Visiblered, 650nm RANGE43mm 컨벡터타입		
MIAD9F	FiberOptic(Glass) Infrared, 880nm		
MIAD9FQ	FiberOptic(Glass) Infrared, 880nm 컨벡터타입		