



# 안 전 인 증 서

Pepperl + Fuchs (Vietnam) Co., Ltd

Lot S12-16a, Street 20 Tan Thuan EPZ Ward tan Thuan Dong, District 7 Ho Chi Minh City Vietnam

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

## 품 목

proximity sensors

## 형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델	인증번호
NJ0.8-5GM/4.5-N-*	19-AV4BO-0025X
Ex ia/ib IIC T6~T1 (5GM: ia/ib, 4.5: ib)	
-60℃ ~ -20℃, Ci=30 nF, Li=50 uH,	
용량·등급	Type 1 : Ui=16 V, Ii=25 mA, Pi=34 mW, Tamb : T6=73 ℃, T5=88 ℃, T4~T1=100 ℃
	Type 2 : Ui=16 V, Ii=25 mA, Pi=64 mW, Tamb : T6=68 ℃, T5=83 ℃, T4~T1=100 ℃
	Type 3 : Ui=16 V, Ii=52 mA, Pi=169 mW, Tamb : T6=49 ℃, T5=64 ℃, T4~T1=67 ℃
	Type 4 : Ui=16 V, Ii=76 mA, Pi=242 mW, Tamb : T6=36 ℃, T5=42 ℃, T4~T1=42 ℃

## 인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2018-53호)

## 인 증 조 건

- 60℃ ~ -20℃ 이내 사용시, 센서는 외부로부터 충격을 보호하고, -60℃ 이하에서 사용을 금함.
- 추가적인 하우징을 사용시 정전기로부터 보호해야함
- Ci, Li, 값은 허용 오차 및 10m 케이블을 포함한 모든 커패시턴스 및 인덕턴스의 합
- 전기적 접속은 IP20이상에서 할것

2019년 03월 12일

2019.01.11 최초 교부

2019.03.12 형식, 등급, 인증조건 변경

한국산업안전보건공단 이사장

