

제 2023-BO-0236 호



# 안 전 인 증 서

Pepperl+Fuchs Manufacturing s.r.o.

Prumyslova 138 54101 Trutnov Czech Repulic

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 산업안전보건법 제84조(안전인증) 및 시행규칙 제110조(안전인증 심사의 종류 및 방법) 제4항(인증서 교부)에 따른 안전 인증 심사 결과 안전·보건 기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

## 품 목

방폭구조 전기기계·기구(Cylindrical Sensors)

## 형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델

인 증 번 호

NBBa-bGSc-Z4L-d-3G-\*

23-AV4BO-0236X

용량·등급

Ex ec IIC T6...T1 Gc

정 격

정격에 대한 상세 및 최고주위온도에 관한 사항은 인증서 뒷면 기재  
최고서비스온도(Tx) : +70℃

## 인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2021-22호)

## 인 증 조 건

- 고용노동부고시에 따른 방폭구조 표기 : Ex nA IIC T6...T1

2023년 07월 13일

한국산업안전보건공단

이



제 2023-BO-0236 호



## 인 증 조 건

1. 제조공장 : 'Pepperl+Fuchs Manufacturing s.r.o.' Prumyslova 138 54101 Trutnov Czech Republic에서 생산하는 제품에 한함.
2. 인증범위 : 본 센서는 상세 모델별 최고 주위온도를 아래와 같이 제한함

상세 모델	정격 : Max 30 VDC, 30 mA ※ 최고 주위온도°C는 아래와 같음
NBB2-12GS40-Z4L-3G	60 °C
NBB2-12GS40-Z4L-V1-3G	61 °C
NBB5-18GS50-Z4L-3G	63 °C
NBB5-18GS50-Z4L-V1-3G	63 °C
NBB10-30GS50-Z4L-3G	63 °C
NBB10-30GS50-Z4L-V1-3G	64 °C

### 3. 안전한 사용을 위한 조건

- 전원을 차단한 상태에서 센서 체결/분리 작업을 할 것.
- 제조사 사용설명서를 참고하여 설치하고 자외선 및 기계적 위험으로부터 보호할 것.
- 피크 정격 전압의 140%를 초과하는 수준의 과도전압으로 부터 보호 조치할 것.