

제 2019-BO-0390-2 호



# 안 전 인 증 서

## Pepperl+Fuchs SE(Drehgeber)

take-off Gewerbepark 35 78579 Neuhausen ob Eck, Germany

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

### 품 목

방폭구조 전기기계·기구(Rotary encoder)

### 형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델

RVa70E-bcde6fN/I-g

인증번호

19-AV4BO-0390

용량·등급

Ex d IIC T6~T4

정 격

Un ≤ 30 V, Pn ≤ 0.95 W, Max 6000 min<sup>-1</sup>, Max axial force: 110N,  
Max. radial force: 150 N  
-40°C ≤ Tamb ≤ (뒤쪽참조)

### 인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2019-15호)

### 인 증 조 건

(뒤쪽) 참조

2019.08.07. 최초교부  
2017.11.07. 동일형식  
2022.12.19. 재발급

2022년 12월 19일

한국 산업 안전 보건공단

이사장





# 인 증 서 조 건

## 1. 제조공장

Pepperl+Fuchs SE(Drehgeber), take-off Gewerbepark 35 78579 Neuhausen ob Eck, Germany에서 생산하는 제품에 한함

## 2. 제품개요

본 Rotary encoder는 내압방폭용기 내부에 회전각과 회전속도측정 및 전기신호출력을 위한 전자부품으로 구성되어 있다

## 3. 인증범위 : 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함

형식 : RVa70E-bcde6fN/I-g

a(Encoder): I(incremental), S(Sin/Cos)

b(Shaft dimension): 01(∅10\*20mm), 02(∅12\*25mm), 03(∅11\*30mm)

c(Flange): 1(Clamping), 2(Synchro flange), 3(Euro)

d(Cable length): K1(1m), K2(2m), K5(5m)

e(Connection exit): R(radial cap), A(axial cap)

f(Output switching): 1(10~30V), 6(5V RS422), Z(5V;Sin/Cos), F(5V;Sin/Cos, SIL2), G(5V;Sin/Cos, SIL3)

g(Resolution): Max 99999

-40 °C ≤ Tamb ≤ (표 참조)

Type	Aluminium anodized RVa70E-bcde6fN-g			Stainless steel RVa70E-bcde6fl-g		
	≤1500	≤3000	≤6000	≤1500	≤3000	≤6000
rpm	≤1500	≤3000	≤6000	≤1500	≤3000	≤6000
T4	70 °C	70 °C	62 °C	70 °C	70 °C	56 °C
T5	70 °C	70 °C	59 °C	70 °C	58 °C	-
T6	67 °C	58 °C	44 °C	58 °C	43 °C	-

## 4. 안전한 사용을 위한 조건

설치 및 사용상 안전조건은 사용설명서(문서번호: TDOCT3827\_KR\_1)를 참조할 것

## 5. 인증(변경)사항

2017.11.07. 동일형식

2022.12.19. 재발급(사업장명 변경, Pepperl+Fuchs Drehgeber GmbH → Pepperl+Fuchs SE(Drehgeber))

## 6. 그 밖의 사항

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

제 2019-BO-0391-2 호



# 안 전 인 증 서

## Pepperl+Fuchs SE(Drehgeber)

take-off Gewerbepark 35 78579 Neuhausen ob Eck, Germany

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

### 품 목

방폭구조 전기기계·기구(Rotary encoder)

### 형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델

RVa70E-bcde6fN/l-g

인증번호

19-AV4BO-0391

용량·등급

Ex tD A21 IP66/67 T80℃

정 격

Un ≤ 30 V, Pn ≤ 0.95 W, Tamb : -40℃ ~ (뒤쪽참조)

Max. rotational speed : 6000 l/min,

Max axial force : 110N, Max. radial force : 150 N

### 인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2019-15호)

### 인 증 조 건

(뒤쪽) 참조

2019.08.07. 최초교부

2017.11.07. 동일형식

2022.12.19. 재발급

2022년 12월 19일

## 한국 산업안전보건공단 이





# 인 증 조 건

## 1. 제조공장

Pepperl+Fuchs SE(Drehgeber), take-off Gewerbepark 35 78579 Neuhausen ob Eck, Germany에서 생산하는 제품에 한함

## 2. 제품개요

본 Rotary encoder는 방진방폭구조 내부에 회전각과 회전속도측정 및 전기신호출력을 위한 전자부품으로 구성되어 있다

## 3. 인증범위 : 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함

형식 : RVa70E-bcde6fN/I-g

a(Encoder): I(incremental), S(Sin/Cos)

b(Shaft dimension): 01(Φ10\*20mm), 02(Φ12\*25mm), 03(Φ11\*30mm)

c(Flange): 1(Clamping), 2(Synchro flange), 3(Euro)

d(Cable length): K1(1m), K2(2m), K5(5m)

e(Connection exit): R(radial cap), A(axial cap)

f(Output switching): 1(10~30V), 6(5V RS422), Z(5V;Sin/Cos), F(5V;Sin/Cos, SIL2), G(5V;Sin/Cos, SIL3)

g(Resolution): Max 99999

-40 °C ≤ Tamb ≤ (표 참조)

Type	Aluminium anodized RVa70E-bcde6fN-g			Stainless steel RVa70E-bcde6fI-g		
	rpm	≤1500	≤3000	≤6000	≤1500	≤3000
-	67 °C	58 °C	44 °C	58 °C	43 °C	-

## 4. 안전한 사용을 위한 조건

설치 및 사용상 안전조건은 사용설명서(문서번호: TDOCT3827\_KR\_1)를 참조할 것

## 5. 인증(변경)사항

2017.11.07. 동일형식

2022.12.19. 재발급(사업장명 변경, Pepperl+Fuchs Drehgeber GmbH → Pepperl+Fuchs SE(Drehgeber))

## 6. 그 밖의 사항

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