

# 안전인증서

Temposonic GmbH & Co. KG  
Auf dem Schüffel 9, 58513 Lüdenscheid, Germany

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제84조 및 같은 법 시행규칙 제110조제1항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목  
Position Sensor Temposonics®

형식·모델(용량·등급) / 인증번호  
TH-----\*-\*\*-\*-\*--N-\*\*\*\*\*\*(Ex db IIC T4 Ga/Gb) / 18-KA4BO-0247X

인 증 기 준  
고용노동부고시 제2021-22호

인 증 조 건

## 1. 제조공장

·본 인증서는 'Auf dem Schüffel 9, 58513 Lüdenscheid, Germany'에서 생산하는 제품에 한함.

## 2. 제품개요

·당 기기는 스테인리스 강 재료의 외함과 원통형 측정 관으로 구성되어있는 자기변형 선형 위치 센서임.

·사용주위온도:  $-40\text{ }^\circ\text{C} \leq T_a \leq +90\text{ }^\circ\text{C}$

## 3. 인증범위

·본 인증서는 [별첨 1]의 형식번호에 한하여 유효함.  
·TH-(a)-(b)(b)(b)(c)-(d)(d)(d)-(e)-(f)-(g)-N-(h)(h)(h)(h)(h)(h)(h)(h)(h)

## 4. 안전한 사용을 위한 조건

·관련 IECEx 인증서(IECEx CML 16.0039X issue No.2) 3페이지 SPECIFIC CONDITIONS OF USE 참조

## 5. 인증(변경)사항

·1차 변경(2023.10.05) : 기존 제2018-015554-01-1호에서 사명 변경 및 신규격평가 반영을 위한 재발행 건임.

## 6. 그 밖의 사항

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

·본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx CML 16.0039X issue No.2)와 함께 사용할 것.

2018년 4월 19일

한국산업기술시험원장



## 인 증 조 건

### [별첨 1] 당 기기의 형식번호(18-KA4BO-0247X)

· TH-(a)-(b)(b)(b)(b)(c)-(d)(d)(d)-(e)-(f)-(g)-N-(h)(h)(h)(h)(h)(h)(h)(h)(h)

(a) 플랜지	S, M, T, N, W, F, G
(b)(b)(b)(b) 스트로크 길이	표준: (25 ~ 7,700) mm, SIL: (25 ~ 1,500) mm
(b)(b)(b).(b) 스트로크 길이	표준: (1 ~ 300) 인치, SIL : (2 ~ 60) 인치
(c) 측정 단위	M, U
(d)(d)(d) 연결 형태	M01, M10, N01, N10, NF1, C01, C10, C02, M02
(e) 입력전압	1, A, 2, B
(f) 방폭 구조 및 지역	D, G
(g) 기능적 안전	N, S
(h)(h)(h)(h)(h)(h)(h)(h)(h)(h) 출력	Axx/Vxx, R02, Pxxxx, Cxxxxxxxx(CAN bus),Sxxxxx, Cxxxxxxxx(DeviceNet)

# 안 전 인 증 서

Temposonic GmbH & Co. KG  
Auf dem Schüffel 9, 58513 Lüdenscheid, Germany

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제84조 및 같은 법 시행규칙 제110조제1항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

## 품 목

Position Sensor Temposonics®

## 형식·모델(용량·등급) / 인증번호

TH-\*\*\*\*\*-\*\*\*\*\*-\*\*--N-\*\*\*\*\*\*(Ex tb IIIC T130 °C Da/Db) / 18-KA4BO-0248X

## 인 증 기 준

고용노동부고시 제2021-22호

## 인 증 조 건

### 1. 제조공장

·본 인증서는 'Auf dem Schüffel 9, 58513 Lüdenscheid, Germany'에서 생산하는 제품에 한함.

### 2. 제품개요

·당 기기는 스테인리스 강 재질의 외함과 원통형 측정 관으로 구성되어있는 자기변형 선형 위치 센서임.

·사용주위온도:  $-40\text{ °C} \leq T_a \leq +90\text{ °C}$

### 3. 인증범위: 본 인증서는 [별첨 1]의 형식번호에 한하여 유효함

### 4. 안전한 사용을 위한 조건

·관련 IECEx 인증서(IECEx CML 16.0039X issue No.2) 3페이지 SPECIFIC CONDITIONS OF USE 참조

### 5. 인증(변경)사항

·1차 변경(2023.10.05) : 기존 제2018-015555-01-1호에서 사명 변경 및 신규격평 반영을 위한 재발행 건임.

### 6. 그 밖의 사항

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

·본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx CML 16.0039X issue No.2)와 함께 사용할 것.

2018 년 4 월 19 일

한국산업기술시험원장



## 인 증 조 건

[별첨 1] 당 기기의 형식번호(18-KA4BO-0248X)

TH-(a)-(b)(b)(b)(b)(c)-(d)(d)(d)-(e)-(f)-(g)-N-(h)(h)(h)(h)(h)(h)(h)(h)(h)(h)

(a) 플랜지	S, M, T, N, W, F, G
(b)(b)(b)(b) 스트로크 길이	표준: (25 ~ 7,700) mm, SIL: (25 ~ 1,500) mm
(b)(b)(b).(b) 스트로크 길이	표준: (1 ~ 300) 인치, SIL : (2 ~ 60) 인치
(c) 측정 단위	M, U
(d)(d)(d) 연결 형태	M01, M10, N01, N10, NF1, C01, C10, C02, M02
(e) 입력전압	1, A, 2, B
(f) 방폭 구조 및 지역	D, G
(g) 기능적 안전	N, S
(h)(h)(h)(h)(h)(h)(h)(h)(h)(h) 출력	Axx/Vxx, R02, Pxxxx, Cxxxxxxxx(CAN bus),Sxxxxx, Cxxxxxxxx(DeviceNet)

# 안전인증서

Temposonic GmbH & Co. KG

Auf dem Schüffel 9, 58513 Lüdenscheid, Germany

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제84조 및 같은 법 시행규칙 제110조제1항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

## 품 목

Position Sensor Temposonics®

## 형식·모델(용량·등급) / 인증번호

TH\*-\*\*\*\*\*-\*\*\*-\*-E\*-N-\*\*\*\*\*\*(Ex db eb IIC T4 Ga/Gb) / 18-KA4BO-0249X

## 인증기준

고용노동부고시 제2021-22호

## 인증조건

### 1. 제조공장

·본 인증서는 'Auf dem Schüffel 9, 58513 Lüdenscheid, Germany'에서 생산하는 제품에 한함.

### 2. 제품개요

·당 기기는 스테인리스 강 재질의 외함과 원통형 측정 관으로 구성되어있는 자기변형 선형 위치 센서임.

·사용주위온도:  $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +90\text{ }^{\circ}\text{C}$

### 3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

### 4. 안전한 사용을 위한 조건

·관련 IECEx 인증서(IECEx CML 16.0039X issue No.2) 3페이지 SPECIFIC CONDITIONS OF USE 참조

### 5. 인증(변경)사항

·1차 변경(2023.10.05) : 기존 제2018-015555-01-1호에서 사명 변경 및 신규격평가 반영을 위한 재발행 건임.

### 6. 그 밖의 사항

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

·본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx CML 16.0039X issue No.2)와 함께 사용할 것.

2018년 4월 19일

한국산업기술시험원장



## 인 증 조 건

[별첨 1] 당 기기의 형식번호(18-KA4BO-0249X)

TH-(a)-(b)(b)(b)(b)(c)-(d)(d)(d)-(e)-E-(f)-N-(g)(g)(g)(g)(g)(g)(g)(g)(g)

(a) 플랜지	S, M, T, N, W, F, G
(b)(b)(b)(b) 스트로크 길이	표준: (25 ~ 7,700) mm, SIL: (25 ~ 1,500) mm
(b)(b)(b).(b) 스트로크 길이	표준: (1 ~ 300) 인치, SIL : (2 ~ 60) 인치
(c) 측정 단위	M, U
(d)(d)(d) 연결 형태	M01, M10, N01, N10, NF1, C01, C10, C02, M02
(e) 입력전압	1, A, 2, B
(f) 기능적 안전	N, S
(g)(g)(g)(g)(g)(g)(g)(g)(g)(g) 출력	Axx/Vxx, R02, Pxxxx, Cxxxxxxxx(CAN bus),Sxxxxx, Cxxxxxxxx(DeviceNet)

# 안전인증서

Temposonic GmbH & Co. KG  
Auf dem Schüffel 9, 58513 Lüdenscheid, Germany

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제84조 및 같은 법 시행규칙 제110조제1항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

## 품 목

Position Sensor Temposonics®

## 형식·모델(용량·등급) / 인증번호

TTH-\*-\*-\*-\*-\*E-\*N-\*-\*-\*-\*-\* (Ex tb IIIC T130 °C Da/Db) / 18-KA4BO-0250X

## 인증기준

고용노동부고시 제2021-22호

## 인증조건

### 1. 제조공장

·본 인증서는 'Auf dem Schüffel 9, 58513 Lüdenscheid, Germany'에서 생산하는 제품에 한함.

### 2. 제품개요

·당 기기는 스테인리스 강 재질의 외함과 원통형 측정 관으로 구성되어있는 자기변형 선형 위치 센서임.

·사용주위온도:  $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +90\text{ }^{\circ}\text{C}$

### 3. 인증범위: 본 인증서는 [별첨 1]의 형식번호에 한하여 유효함.

### 4. 안전한 사용을 위한 조건

·관련 IECEx 인증서(IECEx CML 16.0039X issue No.2) 3페이지 SPECIFIC CONDITIONS OF USE 참조

### 5. 인증(변경)사항

·1차 변경(2023.10.05) : 기존 제2018-015555-01-1호에서 사명 변경 및 신규격평가 반영을 위한 재발행 건임.

### 6. 그 밖의 사항

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

·본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx CML 16.0039X issue No.2)와 함께 사용할 것.

2018년 4월 19일

한국산업기술시험원장



## 인 증 조 건

[별첨 1] 당 기기의 형식번호(18-KA4BO-0250X)

TH-(a)-(b)(b)(b)(b)(c)-(d)(d)(d)-(e)-E-(f)-N-(g)(g)(g)(g)(g)(g)(g)(g)(g)

(a) 플랜지	S, M, T, N, W, F, G
(b)(b)(b)(b) 스트로크 길이	표준: (25 ~ 7,700) mm, SIL: (25 ~ 1,500) mm
(b)(b)(b).(b) 스트로크 길이	표준: (1 ~ 300) 인치, SIL : (2 ~ 60) 인치
(c) 측정 단위	M, U
(d)(d)(d) 연결 형태	M01, M10, N01, N10, NF1, C01, C10, C02, M02
(e) 입력전압	1, A, 2, B
(f) 기능적 안전	N, S
(g)(g)(g)(g)(g)(g)(g)(g)(g)(g) 출력	Axx/Vxx, R02, Pxxxx, Cxxxxxxxx(CAN bus),Sxxxxx, Cxxxxxxxx(DeviceNet)