

제2021-064290-01-1호 (1/2)



안전인증서

SAMSON AG Mess-und Regeltechnik
Weismüllerstr. 3, 60314, Frankfurt am Main, 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

Positioner with HART communication

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

TROVIS 3730-3-1140(Ex ia IIC T6/T4 Gb) / 21-KA4BO-0920

인 증 기 준

고용노동부고시 제2021-22호

인 증 조 건

1. 제조공장

·본 인증서는 'Weismüllerstr. 3, 60314, Frankfurt am Main, Germany' 에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

- 제품개요: 당 기기는 공압 제어 밸브에 장착되어 밸브 위치를 표시하는 포지셔너임.
- 본질안전을 위한 전기적 파라미터: [별첨] 참조
- 사용주위온도

온도등급	사용주위온도 (외부 포지션 센서인 경우도 포함)	사용주위온도 (Inductive limit contact type에 한함)
T6	$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55\text{ }^{\circ}\text{C}$	$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +45\text{ }^{\circ}\text{C}$
T4	$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +80\text{ }^{\circ}\text{C}$	$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70\text{ }^{\circ}\text{C}$

3. 인증범위: 본 인증서는 위의 형식번호에 한함.

4. 안전한 사용을 위한 조건: 없음.

5. 인증(변경)사항: 없음.

6. 그 밖의 사항

- 본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx BVS 18.0035X issue No.1)와 함께 사용
- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수.

2021년 12월 6일

한국산업기술시험원장





제2021-064290-01-1 호 (2/2)

인 증 조 건

[별첨1] 본질안전을 위한 전기적 파라미터

	U (V)	I (mA)	P (W)	G (nF)	L (μ H)
Signal Circuit (Terminal +11, -12)	28	115	1	14.6	negligible
Software limit Switches(NAMUR) (Terminal +45, -46, +55, -56)	16	52	0.169	11.1	negligible
Inductive limit switch (Sensor Type 2) (Terminal +41, -42, +51, -52)	16	25	0.064	41.1	100
Inductive limit switch (Sensor Type 3) (Terminal +41, -42, +51, -52)	16	52	0.169	41.1	100
Binary Output(NAMUR) (Terminal +83, -84)	16	52	0.169	11.1	negligible
Binary Input(24 VDC) (Terminal +87, -88)	28	115	1	37.1	negligible
Position Transmitter (Terminal +31, -32)	28	115	1	11.1	negligible
Forced Venting (Terminal +81, -82)	28	115	1	11.1	negligible