

제 2015-BO-0298 호



(앞쪽)

# 안 전 인 증 서

siemens milltronics process instruments Inc

1954 technology drive, peterborough, ontario, k9j7b1, canada

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

## 품 목

Guided Wave Radar SITRANS LG2

## 형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델

LG2\*0.KE\*\*\*\*A/H\*\*\*\*\*

인증번호

15-AV4BO-0298

용량·등급

Ex d IIC T6...T1

Ui = 9.6 ~ 35 Vdc, Um = 253 Vac/dc

## 인 증 기 준

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2013-54호)

## 인 증 조 건

(뒷쪽)참조

2015년 05월 22일

한국산업안전보건공단 이사장





# 인 증 조 건

1. 제조공장

siemens milltronics process instruments Inc/1954 technology drive, peterborough, ontario, k9j7b1, canada에서 제조되는 제품에 한함

2. 제품개요

내압방폭구조의 Guided Wave Radar

3. 인증범위 : 본 인증서는 아래 내용에 한하여 유효함

○ 형식의 표시 및 사용온도 범위

L	G	2	*	0.	K	E	*	**	*	A/H	*	*	*	*	*
		①	②		③		④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	

항목	설명	구분
①	Shape	5 : TDR sensor for continuous level measurement of bulk solids 6 : TDR sensor for continuous level and interface measurement of bulk solids 7 : TDR sensor for continuous level and interface measurement of liquids
②	Approval directive	K : Korea
③~⑤	Version/fitting/seal	Ex protection does not depend on those characters.
⑥	Electronics	H : Two-wire 4...20mA/HART® A : Two-wire 4...20mA/HART® with SIL qualification
⑦	Supplementary electronics	X : without Z : Additional current output 4...20mA
⑧	Housing /Protection	K : Plastic single chamber / IP66/IP67 A : Aluminium single chamber / IP66/IP68 (0.2 bar) D : Aluminium double chamber / IP66/IP68 (0.2 bar) V : Stainless steel single chamber (precision casting) / IP66/IP68 (0.2 bar) 8 : Stainless steel single chamber (electropolished) / IP66/IP68 (0.2 bar) B : Cable outlet IP68 with external plastic single chamber housing / IP66/IP67 C : Lateral cable outlet IP68,ext.st.st.hous.(pol)/IP66/67 W : Stainless steel double chamber / IP66/IP68 (0.2 bar) R : Plastic 2-chamber / IP66/IP67
⑨	Cable entry /Connection	M : M20x1.5 / Cable gland PA black K : M20x1.5 / Cable gland PA blue L : M20x1.5 / Cable gland stainless steel O : M20x1.5 / Cable gland brass nickle-plated D : M20x1.5 / Blind plug 6 : M20x1.5 / Threaded fitting brass nickle-plated; for shielded cable E : M20x1.5 / blind stopper; additional M12x1 connection for VEGADIS N : ½NPT / Blind plug J : ½NPT / Cable gland PA black P : ½NPT / threaded fitting brass nickle plated 8 : ½NPT / Threaded fitting brass nickle plated; for shielded cable C : M20x1.5 / Plug connector M12x1, assignment A B : M20x1.5 / Plug connector M12x1, assignment B I : M20x1.5 / Plug connector according to DIN43650 F : M20x1.5 / Plug connector Harting HAN 7D (straight) G : M20x1.5 / Plug connector Harting HAN 7D (bent) H : M20x1.5 / Plug connector Harting HAN 7D (bent) W : M20x1.5 / Plug connector Harting HAN 8D (bent) Z : ½NPT / Plug 7/8NPT * : other certified cable entry / connection
⑩	Display	X : without A : Mounted H : mounted, with heating B : laterally mounted
⑪	Certificates	M : yes X : no

Temp. class	Temp. on the sensor (measuring cable, rod)	Tamb on the electronics
T6	-60/(-196) ~ +85 °C	-50 ~ +60 °C
T5	-60/(-196) ~ +100 °C	-50 ~ +60 °C
T4	-60/(-196) ~ +135 °C	-50 ~ +60 °C
T3	-60/(-196) ~ +200 °C	-50 ~ +60 °C
T2	-60/(-196) ~ +300 °C	-50 ~ +60 °C
T1	-60/(-196) ~ +450 °C	-50 ~ +60 °C

SITRANS LG270, Low temp. version up to -196°C

4. 안전한 사용을 위한 조건

○. 제조자가 제공하는 사용설명서를 참조할 것

5. 인증(변경)사항

해당없음

6. 그 밖의 사항

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