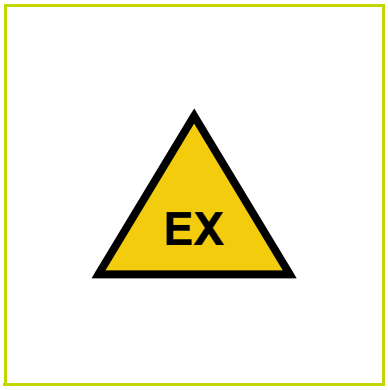
EX CERTIFICATE – KGS

vibro-meter®

KGS 21-GA4BO-0276X
for
CA20x piezoelectric accelerometers
(PNR 144-202-000-xx6 only)



Note: Although the Ex certificate may be included in more than one language, the liability of the notified body applies only on the text of the original copy of the certificate that it published.

Document reference KGS 21-GA4BO-0276X
Edition 1 – June 2021

Meggitt SA, Route de Moncor 4, Case postale, 1701 Fribourg, Switzerland

Tel: +41 26 407 1111
Fax: +41 26 407 1660
energy@ch.meggitt.com
www.meggittsensing.com/energy
www.meggitt.com

THIS PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

제21-0276호

안 전 인 증 서

MEGGITT SA

Route de Moncor 4 1752 Villars-sur-Glane SWITZERLAND

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

품 목

Acceleration transducer

형식 · 모델 / 용량 · 등급 / 인증번호

형식 · 모델	용량 · 등급	인증번호
CA20X(144-20x-000-yyy,동일형식 일람표 참고)	[뒷면 제품개요 참조] Ex ia IIC T6...T2 Ga	21-GA4BO-0276X

인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2021-22호)

인 증 조 건

Tamb : -55 ℃ ~ +260 ℃, 뒷면참조

2021 년 06 월 07 일

한국가스안전공사 사장

한국가스안전공사

인 증 조 건

1. 제조공장:

Route de Moncor 4, 1752 Villars-sur-Glâne, Switzerland에 위치한 Meggitt S.A에서 생산한 제품 중 아래 인증범위의 제품에 한함.

2. 제품개요

Acceleration transducer is composed of a stainless steel enclosure, which house a piezoelectric device as sensing element.
This acceleration sensor is an electro-mechanical transducer that supplies to its terminal an electrical charge proportional to the vibration which is submitted.
This vibration is transmitted to the sensible element by the intermediate of seismic mass. It operates with a piezo-electrical material built in shear.

* Parameters

Parameter	Connector	integral cable
Ui	≤ 28 V	≤ 28 V
Ii	≤ 100 mA	≤ 100 mA
Pi	≤ 0.7W	≤ 0.7 W
Ci	≤ 20nF	≤ 20nF +0.2nF/m
Li	≤ 0	≤ 1uH/m

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식에 한하여 유효함.

품목 명 : Acceleration transducer, 모델 명 : 144-20x-000-yyy(동일형식 일람표 참고)
Temperature Classification :
T6 up to at Ta = +80℃, T5 up to at Ta = +95℃, T4 up to at Ta = +130℃, T3 up to at Ta = +195℃
T2 up to at Ta = +260℃

4. 안전한 사용을 위한 조건

가. 이 기기는 관련된 본질 안전 기기에만 연결되어야 함.
이 결합은 EN 60079-25 표준의 요구사항에 따라 본질안전관련 규칙과 관련하여 호환되어야 함.
나. Operating ambient temperature : -55 ℃ to 260 ℃
다. 기기를 설비에 설치하는 작업은 가속변환기의 금속몸체와 케이블 차폐가 시스템 접지에 안정적으로 연결되도록 해야 함
라. 이 기기는 도면 n° PZ 9134 rev. 00 dated 2020/02/10에 따라 설치되어야 함.
마. 사용되는 케이블은 이 기기가 설치되는 환경과 호환되는 사용 온도를 가지고 있어야 한다.

5. 인증(변경)사항

LCIE 02 ATEX 6179 X Issue No. 5에 의해 작성되었음

6. 그 밖의 사항

가. 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수
나. 본 안전인증서는 반드시 관련 ATEX 인증서(LCIE 02 ATEX 6179 X Issue No. 5)와 함께 사용할 것

동 일 형 식 일 람 표

사업장명	Meggitt SA	개정일자 및 번호	0	인증번호	21-GA4BO-0276X

형식 및 모델번호		동일형식 항목 및 내역				비고
형식번호	모델번호	Cable Length	동일형식 항목2	동일형식 항목3	동일형식 항목4	
CA20X	144-202-000-106	3m				
	144-202-000-116	6m				
	144-202-000-126	11m				
	144-202-000-136	20m				
	144-202-000-306	8m				
	144-202-000-316	3m				
	144-202-000-326	11m				
	144-202-000-506	6m				
	144-202-000-516	10m				