



안 전 인 증 서

Hansford Sensors Ltd

Artisan Hillbottom Road Sands Industrial Easte Bucks HP12 4HJ United Kingdom

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

품 목

방폭구조 전기기계·기구(Accelerometer)

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델
HS100I***

인증번호

19-AV4BO-0048X

용량·등급

Ex ia IIC T6/T4
세부정격 뒤쪽 참조

인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2018-53호)

인 증 조 건

(뒤쪽)참조

2019년 01월 25일

한국산업안전보건공단





(뒤 쪽)

인 증 조 건

1. 제조공장 : 'Artisan Hillbottom Road Sands Industrial Estate Bucks HP12 4HJ, United Kingdom' 에서 생산하는 제품에 한함

2. 제품개요

본 방폭 Accelerometer는 본질안전방폭구조로서, PIEZO ELECTRIC CRYSTAL을 사용하여 가속, 충격 또는 진동을 측정하도록 제작된 전기기기임

3. 인증범위

1) 동일형식 범위

HS100I	*	*	*
	Output	Cable/Connector	Mounting Threads
	050 : 50mV/g 100 : 100mV/g	01 : Polyurethane Cable 02 : 2 Core O/B ETFE Cable 07 : 3 Core Silicone Cable 25 : 3 Core Braided Screened ETFE Cable 50 : 2 Pin MS 54 : 4 Pin M12	01 : 1/4-28 " UNF Female 02 : 1.4-28 " UNF Male 05 : Quick Fit Male 06 : M6 x 1mm Male 08 : M8 x 1.25mm Male 10 : M10 x 1.50mm Male 12 : M12 x 1.75mm Male

2) 본질안전관련 파라미터

Connector only		10m of Cable				92m of Cable	
Ui	28V	Ui	28V			Ui	28V
Ii	93mA	Ii	93mA			Ii	93mA
Pi	0.65W	Pi	0.65W			Pi	0.65W
Ci	1.0nF	Ci	9.9nF			Ci	83nF
Li	zero	Li	7 μ F	or Li/Ri	15.4 μ F/ Ω	Li/Ri	15.4 μ F/ Ω

3) 온도등급에 따른 주위온도

온도등급	주위온도
T6	-55℃ ≤ Ta ≤ +60℃
T4	-55℃ ≤ Ta ≤ +110℃

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 설치시 제조자가 제공한 사용설명서를 참조할 것

5. 인증(변경)사항

- 해당 없음

6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은자의 의무사항을 준수 할 것