



KGS certificate:

KO

15-GA4B0-0664X

for **EA 4xx, IQS 4xx**
and **TQ 4xx**



Meggitt SA
Route de Moncor 4
PO Box 1616
CH - 1701 Fribourg
Switzerland

THIS PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK



인 증 조 건

1. 제조공장:
- Route de Moncor 4 1752 Villars-sur-Glâne, Switzerland 에 위치한 MEGGITT SA에서 제조되는 제품에 한함.

2. 제품개요
- The system is based around a TQ 4XX non-contacting transducer, a cable EA 4XX and an IQS 4XX signal conditioner. Together, these form a calibrated proximity system in which each component is interchangeable. The TQ 4XX transducer has an integral coaxial cable, with various lengths, terminated with a connector. The EA 4XX cable is an extension cable with various lengths. The IQS 4XX conditioner is the signal conditioner.

3. 인증범위 : 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.
- 품목 명 : Proximity System
- 모델 명 : TQ 4XX / EA 4XX / IQS 4XX
PNR 111-4XX-000-YYY
PNR 204-4XX-000-YYY
PNR 913-4XX-000-YYY

4. 안전한 사용을 위한 조건
가. 용량 · 등급
- TQ 4XX : Ci ≤ 120pF/m (cable), Li ≤ 50μH (transducer)
- IQS 4XX : Ui = 28V, Ii = 100mA, Pi = 0.7W, Ci = 0, Li = 0
- EA 4XX : Ci ≤ 120pF/m, Li = 0
나. The equipment can be only connected to intrinsically safe certified equipment. This combination must be compatible as regard the intrinsic safety rules. The L and C connection cable electrical parameters between, the conditioner IQS 4XX and the transducer TQ 4XX (cable include) do not exceed any of these following values : L ≤ 3.5mH, C ≤ 0.083μF.
The conditioner (IQS 4XX) shall not be submit to frictions or mechanical impacts.
Ambient temperature of use :
- Transducer (TQ 4XX) : -100°C to +195°C
- Cable (EA 4XX) : -100°C to +195°C
- Conditioner (IQS 4XX) : -35°C to +85°C
Temperature classification :
- Transducer (TQ 4XX) : T6 at +80°C, T5 at +95°C, T4 at +130°C, T3 at +195°C
- Cable (EA 4XX) : T6 at +80°C, T5 at +95°C, T4 at +130°C, T3 at +195°C
- Conditioner (IQS 4XX) : T6 at +70°C, T5 at +85°C
다. IECEx LCI 11.0061X 에 의해 작성되었음.

5. 인증(변경)사항
6. 그 밖의 사항
- 안전인증제품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수.



안 전 인 증 서

MEGGITT SA

Route de Moncor 4 1752 Villars-sur-Glâne, Switzerland

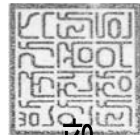
위 사업장에서 신청하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

_____ 품 목 _____
Proximity System
_____ 형식·모델 / 용량·등급 / 인증번호 _____

형식·모델	용량·등급	인증번호
TQ 4XX / EA 4XX / IQS 4XX	위면 참조	15-GA4B0-0664X
PNR 111-4XX-000-YYY		
PNR 204-4XX-000-YYY	Ex ia IIC T6 to T3	
PNR 913-4XX-000-YYY		

_____ 인 증 기 준 _____
방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2013-54호)
_____ 인 증 조 건 _____
위면 참조

2015년 09월 24일



한국가스안전공사 사장

THIS PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK