

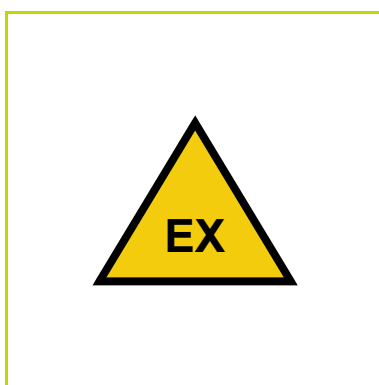
EX CERTIFICATE – KGS

---

vibro-meter®

---

KGS 21-GA4BO-0354X  
for  
TQ9xx proximity sensors



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-0354X  
Edition 1 – August 2021

THIS PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK



인 증 조 건

1. 제조공장:  
Route de Moncor 4, 1752 Villars-sur-Glâne, Switzerland에 위치한 Meggitt S.A에서 생산한 제품 중 아래 인증번호의 제품에 한함.
2. 제품개요  
The TQ 9\*\* proximity sensor and the IQS 9\*\* signal conditioner are part of a proximity measurement system.  
The system can also include an EA 9\*\* extension cable which is not cover by this certificate. The proximity system allows a contactless measurement of the relative displacement of moving machine elements such as the shaft. The system output voltage or current is proportional to the distance between the sensor head and the metallic target.  
The TQ 9\*\* sensor has an integral coaxial cable, terminated with a self-locking miniature coaxial connector. Its active part comprises of a coil of wire that is moulded inside the sensor head made of a thermoplastic material. The sensor body is made of stainless steel.
3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함  
-동일형식 일람표 참조
4. 안전한 사용을 위한 조건  
가. 온도등급  
T6 : for  $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_{amb} \leq +75\text{ }^{\circ}\text{C}$   
T5 : for  $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_{amb} \leq +90\text{ }^{\circ}\text{C}$   
T4 : for  $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_{amb} \leq +125\text{ }^{\circ}\text{C}$   
T3 : for  $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_{amb} \leq +180\text{ }^{\circ}\text{C}$   
나. 용진시에는 연결이나 분리해서는 안됨.  
다. 해당 기기는 IEC 60664-1에서 정의된 오염도가 2이하인 지역에서 사용되어야 함.  
라. IEC 60079-0에 의해 최소 보호등급 IP 54가 EA9\*\* extension sensor와 Proximity sensor TQ 9의 연결 부분에서 보장되어야 함.  
마. 제조업체에 의해 제공되는 사용설명서에 따라 기기가 설치되어야 함.

5. 인증(변경)사항  
IECEX LCIE 21.0005X issue 00에 의해 작성되었음.
6. 그 밖의 사항  
가. 안전인증품의 품질관리, 확인서 수검 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수  
나. 본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEX LCIE 21.0005X issue 0)와 함께 사용할 것



안 전 인 증 서

Meggitt S.A

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

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

형식·모델	111-9**-000-*** (동일형식 일람표 참고)	인증번호	21-GA4BO-0354X
품명	TQ 9** Proximity sensor	인증번호	
형식·모델 / 용량·등급 / 인증번호	최대 30 V DC, 22mA, 0.7W Ex ec IIC T6...T3 Gc	인증번호	

인 증 기 준  
방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2021-22호)  
인 증 조 건  
 $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_{amb} \leq +180\text{ }^{\circ}\text{C}$ , 텃면침조  
2021년 7월 08일



한국가스안전공사 사장



한국가스안전공사

동인형식인람표

사업장명	Meggitt SA	개정일자 및 번호	0	인증번호	21-GA4BO-0354X
형식 및 모델번호	동인형식 항목 및 내역				
111	* (Housing type)	* (Dimension of the measurement element)	000	** (Cable, Cable protection and protection sheath types)	* (Minor modification number)
	0 to 9	1 = ∅ 5mm nominal 2 = ∅ 8 mm nominal 3 = ∅ 18mm nominal 4 to 9 = Other dimensions		00 to 99	0 to 9



한국가스안전공사