



Product Service

# CERTIFICATE

No. Z10 16 08 96769 001

**Holder of Certificate:** Fuji Electric France SAS46 rue Georges Besse - ZI du Brézet  
63039 Clermont-Ferrand  
FRANCE**Factory(ies):** 96769**Certification Mark:****Product:** Sensors**Model(s):** FCX-All VG Series Transmitter  
For nomenclature see attachment

<b>Parameters:</b>	Systematic Capability:	SC3
	Safety Integrity Level (SIL):	SIL2 (HFT=0), SIL3 (HFT=1)
	Rated Input Voltage:	10.5 ... 45VDC
	Rated Output Current:	4 ... 20mA
	Protection Degree:	IP66 / IP67

<b>Tested according to:</b>	IEC 61508-1(ed.2)
	IEC 61508-2(ed.2)
	IEC 61508-3(ed.2)
	IEC 61508-4(ed.2)
	IEC 61511(ed.1)
	IEC 61010-1(ed.3)
	IEC 61326-3-2(ed.1)

The product was tested on a voluntary basis and complies with the essential requirements. The certification mark shown above can be affixed on the product. It is not permitted to alter the certification mark in any way. In addition the certification holder must not transfer the certificate to third parties. See also notes overleaf.

**Test report no.:** FC89017T**Valid until:** 2021-08-30**Date,** 2016-08-31

( Guido Neumann )

Page 1 of 2





Product Service

## ATTACHMENT TO CERTIFICATE

No. Z10 16 08 96769 001

### Nomenclature of FCX-All VG series transmitter with safety function

FCX- All FK x ..G

(a) (b)

With:

a: FCX- All series transmitter

b: Model

A: Absolute Pressure

B: Remote Seal Type Gauge Pressure (Flow)

C: Differential Pressure (Flow)

D: Remote Seal Type Differential Pressure (Flow)

E: Level

G: Gauge pressure

H: Absolute Pressure (Direct Mount) or

Remote Seal Type (Rigid or Capillary Mounted)

P: Remote Seal Type Gauge Pressure (Rigid or Capillary Mounted)

M: Remote Seal Type Absolute Pressure (Flow)

## Zertifizierungsvertrag

Grundlage für die Zertifikatserteilung ist die Prüf- und Zertifizierungsordnung von TÜV SÜD Product Service.

Mit Erhalt des Zertifikates erkennt der Zertifikatsinhaber die jeweils gültige Fassung der Prüf- und Zertifizierungsordnung an ([www.tuev-sued.de/ps\\_regulations](http://www.tuev-sued.de/ps_regulations)) und wird somit Partner im Zertifizierungssystem von TÜV SÜD Product Service.

### Prinzipielle Voraussetzung für die Gültigkeit des Zertifikates:

– Gültigkeit der zitierten normativen Prüfgrundlage(n) ist gegeben

und zusätzlich bei Zertifikaten mit Berechtigung zur Verwendung eines Prüfzeichens bzw. bei Zertifikaten für QM-Systeme:

– Voraussetzungen für vorschriftsmäßige Fertigung werden eingehalten.

– Die Fertigungs- bzw. Betriebsstätten werden regelmäßig überwacht.

## Certification contract

Certification is based on the TÜV SÜD Product Service Testing and Certification Regulations.

On receipt of the certificate the certificate holder agrees to the current version of the Testing and Certification Regulations ([www.tuev-sued.de/ps\\_regulations](http://www.tuev-sued.de/ps_regulations)) and thus becomes partner in the TÜV SÜD Product Service Certification System.

### Requirements for the validity of the certificate in principle:

– Validity of the quoted test standard(s)

In addition for certificates with the right to use a certification mark and for QM certificates:

– Conditions for an adequate manufacturing are maintained

– Regular surveillance of the facility is performed

Akkreditierungen / Benennungen (Status 25.02.2010) /  
Accreditations / notifications (as of 2010-02-25)

## Deutschland / Germany

Geräte- und Produktsicherheitsgesetz (GPSG) /  
Equipment and Product Safety Act (GPSG)

## Europa / Europe

- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- Spielzeugrichtlinie 2009/48/EG
- Richtlinie für aktive medizinische Implantate 90/385/EWG
- Richtlinie für Medizinprodukte 93/42/EWG
- Richtlinie für In-vitro-Diagnostika 98/79/EG
- Richtlinie für Gasverbrauchseinrichtungen 90/396/EWG
- Richtlinie für persönliche Schutzausrüstungen 89/686/EWG
- EMV-Richtlinie 2004/108/EG
- Richtlinie für Sportboote 94/25/EG + 2003/44/EG
- Richtlinie für Maschinen 2006/42/EG
- Richtlinie für Ex-Schutz Geräte 94/9/EG
  
- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- Toys Directive 2009/48/EC
- Directive for Active Implantable Medical Devices 90/385/EEC
- Directive for Medical Devices 93/42/EEC
- Directive on In Vitro Diagnostic Medical Devices 98/79/EC
- Directive for Gas Appliances 90/396/EEC
- Directive for Personal Protective Equipment 89/686/EEC
- EMC Directive 2004/108/EC
- Directive for Recreational Craft 94/25/EC + 2003/44/EC
- Directive for Machinery 2006/42/EC
- Directive for Ex Safe Equipment 94/9/EC
  
- ENEC Agreement for luminaires and IT equipment

## USA

- Nationally Recognized Testing Laboratory (NRTL) to 29 CFR 1910.7 by OSHA
- Accredited for FDA 510(k) Third Party Review
- Conformity Assessment Body to the MRA for Medical Devices; FDA QSR Reg Inspections, FDA 510(k) Third Party Review

## Asien-Pazifik Region / Asia Pacific

- Recognized Certification Body to Electrical Products (Safety) Regulation; Hong Kong
- Konformitätsbewertungsstelle / Conformity Assessment Body to the MRA for Medical Devices; Australien / Australia
- Konformitätsbewertungsstelle / Conformity Assessment Body to the MRA for Medical Devices; Neuseeland / New Zealand

## Weltweit / Worldwide

- NCB im CB-Scheme des IECEE / NCB in the CB Scheme of IECEE
- ExCB im IECEX-Scheme des IECEE / ExCB in the IECEX Scheme of IECEE
- TÜV SÜD Product Service Mark für Produkte / TÜV SÜD Product Service Mark for products DAP-ZE-1213.00
- Zertifizierung von QMS / Certification of QMS TGA-ZM-08-93-00
- Zertifizierung von QMS gemäß / Certification of QMS according to (DIN) EN ISO 13485 / ISO 13485