

Certificate



Nr./No.: 968/EL 632.04/22

**Prüfgegenstand
Product tested**

Temperatur Transmitter
Temperature Transmitter

**Zertifikats-
inhaber
Certificate
holder**

WIKA Alexander Wiegand SE
& Co. KG
Alexander-Wiegand-Str. 30
63911 Klingenberg
Germany

**Typbezeichnung
Type designation**

T32.1S (Head Mounting),
T32.3S (Rail Mounting)

**Prüfgrundlagen
Codes and standards**

IEC 61508 Parts 1-7:2010
EN IEC 61326-3-2:2018
EN IEC 60664-1:2020 + AC:2020-12

**Bestimmungsgemäße
Verwendung
Intended application**

Die Temperatur Transmitter erfüllen die Anforderungen der Prüfgrundlagen (Hardware Sicherheitsintegrität SIL 2 und systematische Eignung SC 3 nach IEC 61508) und können in Anwendungen bis SIL 2 (HFT=0) bzw. SIL 3 (HFT=1) bei einer Messgenauigkeit von 2% eingesetzt werden.
Das Produkt wurde auch für die Verwendung im Anwendungsbereich der IEC 61511-1:2016 + Corr.1:2016 + AMD1:2017 bis zu SIL 2 (HFT=0) / SIL 3 (HFT=1) bewertet.
The temperature transmitter comply with the requirements of the relevant standards (Hardware safety integrity SIL 2 and systematic capability SC 3 acc. to IEC 61508) and can be used in applications up to SIL 2 (HFT=0) resp. SIL 3 (HFT=1) at a measurement accuracy of 2%.
The product was also reviewed for the use in the application area of IEC 61511-1:2016 + Corr.1:2016 + AMD1:2017 up to SIL 2 (HFT=0) / SIL 3 (HFT=1).

**Besondere Bedingungen
Specific requirements**

Die Hinweise in der zugehörigen Betriebsanleitung und des Sicherheitshandbuches sind zu beachten.
The instructions of the associated Operating and Safety Manual shall be considered.

Gültig bis / Valid until 2027-11-15

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Evaluierung entsprechend dem Zertifizierungsprogramm CERT FSP1 V1.0:2017 in der aktuellen Version zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/EL 632.04/22 vom 25.10.2022 dokumentiert sind. Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen. Ausgestellt von der durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17065 akkreditierte Zertifizierungsstelle. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D-ZE-11052-02-01 aufgeführten Akkreditierungsumfang.
The issue of this certificate is based upon an evaluation in accordance with the Certification Program CERT FSP1 V1.0:2017 in its actual version, whose results are documented in Report No. 968/EL 632.04/22 dated 2022-10-25. This certificate is valid only for products, which are identical with the product tested. Issued by the certification body accredited by DAkkS according to DIN EN ISO/IEC 17065. The accreditation is only valid for the scope listed in the annex to the accreditation certificate D-ZE-11052-02-01.

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH

Bereich Automation

Funktionale Sicherheit

Am Grauen Stein, 51105 Köln

Köln, 2022-11-15

Certification Body Safety & Security for Automation & Grid

Dipl.-Ing. Gebhard Bouwer