

Herstelleraussage Manufacturer's statement

Dokument Nr.: 14367042.01
Document No.:

Wir bestätigen hiermit, dass die Produkte
Herewith we confirm that the products

Typenbezeichnung: TFS35⁽¹⁾
Type Designation:

Beschreibung: Bimetall-Temperaturschalter
Description: *Bimetal temperature switch*

gemäß gültigem Datenblatt:
according to the valid data sheet: TV 35.01

entsprechend den folgenden Normen bewertet wurden⁽²⁾: EN 60730-1:2016
have been assessed according to the following standards⁽²⁾: EN 60730-2-9:2010

Die Geräte sind geeignet die folgende Anzahl von Schaltzyklen:
The devices are suitable for the following number of switching cycles:

6000 (3, 4, 5)

- (1) Die Geräte sind keine Sicherheitsbauteile im Sinne der Richtlinie 2006/42/EG und wurden nicht für den Einsatz in Sicherheitsfunktionen entwickelt.
The devices are no safety components according to Directive 2006/42/EC and have not been designed for functional safety applications.
- (2) Diese Geräte sind nur für die Nutzung als Betriebsgeräte bestimmt und wurden nicht als Schutzgeräte bewertet.
These devices are for operational use only and have not been evaluated as protective devices.
- (3) Die zulässigen Parameter gemäß Datenblatt TV 35.01 dürfen nicht überschritten werden.
The permissible parameters according to data sheet TV 35.01 must not be exceeded.
- (4) Für Modelle mit einer Nennschalttemperatur $\leq 155\text{ }^{\circ}\text{C}$.
For models with a nominal switching temperature $\leq 155\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- (5) Für Modelle mit einem der nachfolgenden elektrischen Anschlüsse bei Verwendung innerhalb folgender Umgebungstemperaturen:
For models with one of the following electrical connections when used within the following ambient temperatures:

Elektrischer Anschluss / <i>electrical connection</i>	Umgebungstemperatur / <i>ambient temperature</i>
Anschluss für Rechtecksteckverbinder EN 175301-803 <i>Connection for rectangular connector EN 175301-803</i>	-30°C ... +85°C
Rundsteckverbinder M12x1 <i>Circular connector M12x1</i>	-25°C ... +55°C

Unterzeichnet für und im Namen von / *Signed for and on behalf of*

WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

Klingenberg, 2019-10-14



Rene Rode, Factory Manager
Industrial Instrumentation, Temperature Measurement



Dr. Agnieszka Bielecka, Head of Quality Management
Industrial Instrumentation, Temperature Measurement