



## MONTAGEHINWEIS ZUM EIN- UND AUSBAU DER DIN-SCHIENENTHERMOSTATE DER FGT & FGDT SERIE BEI NIEDRIGEN UMGEBUNGSTEMPERATUREN

Die Kunststoffgehäuse der FGT- und FGDT-Thermostate bestehen aus PA6 Guss, einem hygroskopischen, d.h. feuchtigkeitsabsorbierenden Material. Aus diesem Werkstoff hergestellte Komponenten haben eine hohe Flexibilität, was für die Montage bzw. Befestigung mit DIN-Clip am vorgesehenen Einbauort vorteilhaft ist. Allerdings verliert das Material bei Umgebungstemperaturen unter 13°C (54°F) an Flexibilität und versprödet, wodurch es beim Einbau leicht zu Beschädigungen an den Cliphalterungen kommen kann. Um eine Beschädigung der Kunststoff-Halterungen auf der Rückseite der Thermostatgehäuse zu vermeiden, ist daher darauf zu achten, dass die Montage der Thermostate auf der DIN-Schiene nur bei Umgebungstemperaturen über 13°C (54°F) erfolgt. Desgleichen sollte die Demontage der Thermostate nur bei Umgebungstemperaturen von mindestens 13°C (54°F) vorgenommen werden, um Schäden bzw. ein Brechen der Kunststoffteile zu vermeiden. Darüber hinaus sollte zur Vermeidung von Beschädigungen beim Ein- und Ausbau der Thermostate kein übermäßiger Druck ausgeübt werden. Die genannten Vorsichtsmaßnahmen beeinträchtigen die Betriebstemperatur bzw. die Leistung der Thermostate in keiner Weise.