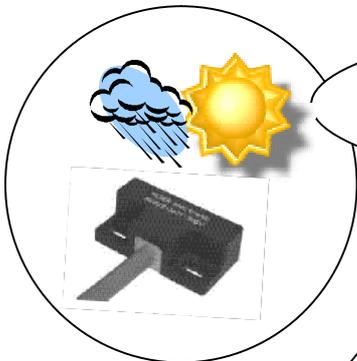


# Technische Information für den Umgang mit Reed Sensoren

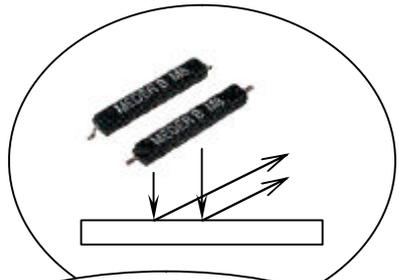
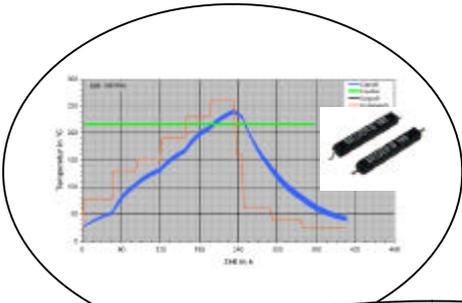
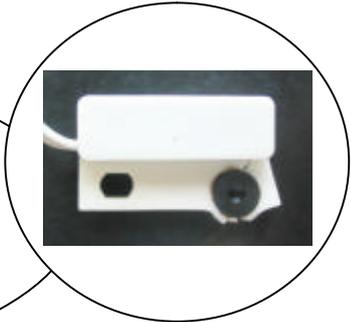
REED RELAYS ■ REED SENSORS ■ REED SWITCHES

1. Reed Sensoren bestehen im Wesentlichen aus einem Reed Schalter. Lesen Sie hierzu die Tipps für den richtigen Umgang.
2. Beachten sie bitte die spezifizierten Lager- und Einsatztemperaturen. Diese finden Sie in den einzelnen Datenblättern.
3. Generell ist auf verspannungsfreie Montage zu achten. Vorsicht beim Einrasten bei Schnappmontage - Schockeinwirkung. Vermeiden Sie ebenso Zug auf die Anschlusskabel.



UV-Strahlen, Salzwasser und direkte Sonneneinstrahlung führen zu einer schnelleren Alterung der Gehäuse/Kabel. Für Anwendungen im Außenbereich werden spezielle Materialien verwendet.

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass die Sensoren keinen magnetischen Fremdfeldern ausgesetzt sind. Zudem sollten die Sensoren nicht auf und mit ferromagnetischen Materialien montiert werden.  
Idealerweise, Einsatz von Messing Zylinderkopfschrauben. Keine Senkkopfschrauben verwenden - Bruchgefahr beim anziehen der Schrauben.



Mech. Schockeinwirkung wie z. B. Fallenlassen der Relais kann zu sofortigen bzw. zu späteren Ausfällen im Feldeinsatz führen.

Auf richtige Löttemperaturen achten:  
Wellenlötten: max. 260°C / 5 sec.  
Reflowlötten: Generell ist bei der Einstellung des Profils die Profilempfehlung des Lötpasten-Herstellers zu berücksichtigen, sowie mögliche Begrenzungen durch andere Bauelemente und die Randbedingungen der jeweiligen Prozessumgebung.

Bei weiteren Fragen steht Ihnen unser Customer Service – Team gerne zur Verfügung.