

SIL Konformitätserklärung

Funktionale Sicherheit nach IEC 61508 / IEC 61511

Januar 2009

Wir Balzer AG
 Werbhollenstr. 52
 CH - 4143 Dornach

erklären in alleiniger Verantwortung, dass die Widerstandsthermometer der Serie

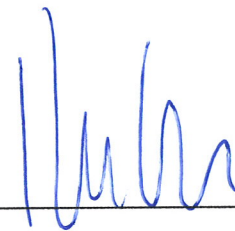
TFE ohne Messumformer

für den Einsatz in einer sicherheitsgerichteten Anwendung entsprechend der IEC 61511-1 gemäß 1b bzw. 11.5 „Anwendung betriebsbewährter Hardware“ geeignet sind und der Einstufung in SIL 2 mit der Mindest-Hardware-Fehlertoleranz MHF = 0 genügen.

- Die frühere Verwendung ist im Sicherheitsbericht SB 0901 dokumentiert.
- Die hauptsächliche Ausfallart ist Leitungsunterbruch und führt zum Ausfall der Messung respektive einem Widerstand $\gg 100 \text{ Ohm}$.
- Am Gerät können keine Parameter eingestellt und somit auch nicht verstellt werden.
- Die Spezifikation ist aus der jeweiligen Betriebsanleitung ersichtlich.
- Der empfohlene Zyklus für die wiederkehrende Prüfung ist jährlich



Lutz Knakrügge
- Dipl. Phys. -
Bergiselstr. 28
D 79111 Freiburg



Peter Balzer
- Geschäftsführer Balzer AG -