

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG DECLARATION OF CONFORMITY

Wir Kirchgaesser Industrieelektronik GmbH, Am Rosenbaum 6, D 40882 Ratingen
We

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt
declare under our sole responsibility, that the product

Durchfluss-Messgerät / Flow meter
MID-EX-E***B**

für den Einsatz in Schutzeinrichtungen entsprechend der Norm(en) unter (1) geeignet ist,
wenn die unter (2) genannten Kenngrößen beachtet werden:
is suitable for the use in safety-instrumented systems according to the standards as listed under (1),
if the characteristics as listed under (2) are observed:

(1) **EN 61508-2:2001**
EN 61508-3:2001

(2) mit aktivem Ausgang (Strom, Spannung und CANopen):
with active output (current, voltage and CANopen):

- **Architektur / architecture 1001**
- **SFF = 95,36%**
- **PFH = $5,3 * 10^{-8}$ 1/h**
- **SIL 2**

mit passivem Ausgang (Frequenz):
with passive output (frequency):

- **Architektur / architecture 1001**
- **SFF = 96,37%**
- **PFH = $4,53 * 10^{-8}$ 1/h**
- **SIL 2**

EN ISO 13849-1:2008

mit aktivem Ausgang (Strom, Spannung und CANopen):
with active output (current, voltage and CANopen):

- **MTTF > 100 Jahre / years**
- **DC = 98,34%**
- **CCF = erfüllt / met**
- **Kategorie / category 2**
- **PL d**

mit passivem Ausgang (Frequenz):
with passive output (frequency):

- **MTTF > 100 Jahre / years**
- **DC = 97,28%**
- **CCF = erfüllt / met**
- **Kategorie / category 2**
- **PL d**

Ratingen, 12.05.2010



N. Kirchgaesser
Geschäftsführer / managing director