

Hersteller LABOM Mess- und Regeltechnik GmbH
 Im Gewerbepark 13, 27798 Hude, Germany

Funktionale Sicherheit gemäß EN 61508

Für Typenreihen LABOM-Flachdruckmittler der Typenreihen
DL5xxx, DL8080, DL8010, DL8090, DD4100, DHxxxx, DL81xx, DL9014, DL9015, DE2130, DL1/2xxx, DL6/7xxx, DL3xxx, DL4xxx, DE2110, DD8020, DAXxxx, DBxxxx, DE1xxx, DCxxxx, DD110x, DD8030, DD4200 und DD8010

Bedingungen LABOM-Druckmittler der o.g. Typenreihen sind unter Berücksichtigung des bestimmungsgemäßen Gebrauchs geeignet zum Anbau an Druckmessgeräte für den Einsatz in sicherheitsgerichteten Anwendungen.

Eine FMEDA gemäß DIN EN / IEC 61508 wurde durchgeführt und folgende Ausfallraten ermittelt:

Rate gefahrbringender unerkannter Ausfälle	$\lambda_{du} = 8,60 \cdot 10^{-9} \text{ 1/h}$
Rate gefahrbringender erkannter Ausfälle	$\lambda_{dd} = 5,02 \cdot 10^{-9} \text{ 1/h}$
Rate ungefährlicher unerkannter Ausfälle	$\lambda_{su} = 4,60 \cdot 10^{-8} \text{ 1/h}$
Rate ungefährlicher erkannter Ausfälle	$\lambda_{sd} = 0$

Hude, 26.11.2019
 LABOM Mess- und Regeltechnik GmbH



ppa. Dr. T. Köster
 Leiter Bereich Entwicklung