

ZERTIFIKAT CERTIFICATE

Hiermit wird bescheinigt, dass das unten beschriebene Produkt der Firma
This certifies that the product mentioned below from company

LABOM
Mess- und Regeltechnik GmbH
Im Gewerbepark 13
27798 Hude
Deutschland

die Anforderungen der folgenden Prüfunterlage(n) erfüllt.
fulfills the requirements of the following test regulations.

Geprüft nach: **EN 61508:2010**
Tested in accordance with: **Teile / Parts 1-7**

IEC 61508:2010
Teile / Parts 1-7

Beschreibung des Produktes: **Druckmessumformer mit Strom- oder Spannungsausgang**
(Details s. Anlage 1)
Description of product:
(Details see Annex 1)

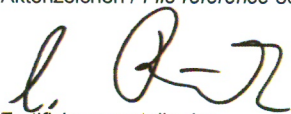
Typenbezeichnung: **COMPACT**
Type designation: **Typenreihen CB60.., CE61.. und CC60..**

Bemerkungen: **Der Druckmessumformer COMPACT erfüllt die Anforderungen an SIL2 mit dem**
Remarks: **PFH = $5,10 \cdot 10^{-8}$ 1/h und SFF = 75,1% für 4...20mA in 2-Leitertechnik,**
dem PFH = $7,37 \cdot 10^{-8}$ 1/h und SFF = 61,8% für 0..20mA bzw. 0...10V in 3-Leitertechnik
und dem PFH = $4,22 \cdot 10^{-8}$ 1/h und SFF = 78,1% für 4...20mA in 3-Leitertechnik

Dieses Zertifikat bescheinigt das Ergebnis der Prüfung an dem vorgestellten Prüfgegenstand. Eine allgemein gültige Aussage über die Qualität der Produkte aus der laufenden Fertigung kann hieraus nicht abgeleitet werden.
This certifies the result of the examination of the product sample submitted by the manufacturer. A general statement concerning the quality of the products from the series manufacture cannot be derived there from.

Registrier-Nr. / *Registration No.* 44 799 13190204
Prüfbericht Nr. / *Test Report No.* 3515 6599
Aktenzeichen / *File reference* 8000444775

Gültigkeit / *Validity*
von / *from* 2015-07-31
bis / *until* 2020-07-30



Zertifizierungsstelle der
TÜV NORD CERT GmbH

Essen, 2015-07-31

TÜV NORD CERT GmbH Langemarckstraße 20 45141 Essen www.tuev-nord-cert.de technology@tuev-nord.de

ANLAGE ANNEX

Anlage 1, Seite 1 von 1
Annex 1, page 1 of 1

zum Zertifikat Registrier-Nr. / to Certificate Registration No. 44 799 13190204

Produktbeschreibung: Druckmessumformer mit Strom- oder Spannungsausgang
Product description:

Typenbezeichnung: COMPACT
Type designation: Typenreihen CB60.., CE61.. und CC60..

Technische Daten: Nennspannung: 24 VDC
Technical data:

A handwritten signature in black ink, appearing to be "L. R-7".

Zertifizierungsstelle der
TÜV NORD CERT GmbH

Essen, 2015-07-31