

## HERSTELLER-ERKLÄRUNG MANUFACTURER DECLARATION

<b>Hersteller</b> <i>Manufacturer:</i>	: <b>PINTER Mess- und Regeltechnik GmbH</b> <b>Kraichgaublick 17</b> <b>D – 74847 Obrigheim am Neckar</b>
<b>Geräte-Type</b> <i>Geräte-Type</i>	: <b>Druckschalter MINICOMB</b>
<b>Normung</b> <i>Standard</i>	: <b>EN ISO 13849-1:2008-12</b>

Wir erklären hiermit in alleiniger Verantwortung, dass die vorgenannten Produkte unter Anwendung der vorgenannten Normung und unter Berücksichtigung nachfolgender Hinweise eingesetzt werden können in

sicherheitsbezogenen Teilen einer Steuerung nach EN ISO 13849-1:2008-12.

Die Bauteile erfüllen die grundlegenden und bewährten Sicherheitsprinzipien, sofern diese für die Bauteile zutreffen.

Zur Bewertung der Zuverlässigkeit der Sicherheitsfunktion können folgende Kennzahlen für die Produkte herangezogen werden:

Druckschalter MINICOMB, federrückstellend  
B10-Wert: 14,5 Mio. Schaltspiele  
Performance-Level: PLc (PFH [1/h]: 2,66E-6)

\*B10 = Anzahl der Schaltspiele nach ISO 19973-1

Hinweise:

(Für die Implementierung und den Betrieb des Gerätes sind diese einzuhalten)

Der erreichte "Performance Level (PL)" für die enthaltene Sicherheitsfunktion ist unter folgenden Bedingungen gültig:

- Die Montage- und Betriebsbedingungen sind gemäß der Bedienungsanleitung einzuhalten.
- Der Anwender hat die weiteren Anforderungen der EN 13849-1, z.B. CCF, DC, PLr, ..., zu berücksichtigen, falls die Geräte für einen Einsatz in den höheren Kategorien (2-4) bestimmt sind.
- Die maximale Anzahl der Schaltzyklen ist auf 10E7 für die Betriebsdauer von 10 Jahren begrenzt. Falls die zu erwartende Anzahl von Schaltzyklen während der Betriebsdauer überschritten werden sollten, sind durch den Anwender die Geräte rechtzeitig auszutauschen.
- Der Prüfzyklus richtet sich nach der Schalthäufigkeit der eingesetzten Geräte. Es wird eine wöchentliche Überprüfung der elektrischen Sicherheitsbauteile bei Normalbetrieb (ca. 10 Schaltungen oder kleiner je Arbeitstag) empfohlen. Für höhere Schalthäufigkeit ist der Prüfzyklus entsprechend anzupassen.

Obrigheim, 29.02.2016  
PINTER Mess- und Regeltechnik GmbH

Ingo Pinter  
(Dokument elektronisch verarbeitet und ohne Unterschrift gültig)

#### **Anschrift | Address**

PINTER Mess- und Regeltechnik GmbH  
Kraichgaublick 17  
74847 Obrigheim, Germany

#### **Kommunikation | Communication**

Phone +49 (6262) 92670 - 0  
Fax +49 (6262) 92670 - 99  
E-Mail [info@pinter-gmbh.de](mailto:info@pinter-gmbh.de)  
Internet [www.pinter-gmbh.com](http://www.pinter-gmbh.com)

#### **Geschäftsführer | Directors**

Dipl.-Kfm. (FH) Ingo Pinter

#### **Registergericht | Registered**

Mannheim HRB 335910

#### **USt-ID | VAT-No.**

DE 812 439 496

#### **Banken | Bank accounts**

Baden-Württembergische Bank  
IBAN: DE02600501010004001658  
SWIFT/BIC: SOLADEST600

Sparkasse Neckartal-Odenwald  
IBAN: DE59674500480004351912  
SWIFT/BIC: SOLADES1MOS