

Hiermit erklären wir, dass die

**Komponente: GX-Welle**

einer Zündgefahrenanalyse unterzogen wurde. Dabei wurde festgestellt, dass die Komponente keine eigene potentielle Zündquelle besitzt.

Damit fällt die Komponente **nicht unter den Anwendungsbereich der Richtlinie 2014/34/EU (ATEX)** und darf **nicht** danach gekennzeichnet werden.

Die Komponente kann folgendermaßen eingesetzt werden:

 **In der Zone 2, Explosionsgruppe IIC, Temperaturklassen T4-T1, Umgebungstemperatur -10 °C bis +60 °C (Gasatmosphäre)**

 **In der Zone 22, Explosionsgruppe IIIC, Temperaturklasse T4-T1, Umgebungstemperatur -10 °C bis +60 °C für Zone 21 (Staubatmosphäre)**

**Folgende harmonisierte Normen sind angewandt:**

EN 1127-1 Explosionsschutz, Teil 1: Grundlagen und Methodik 2011

Die zugehörige Betriebsanleitung enthält wichtige sicherheitstechnische Hinweise und Vorschriften für die Inbetriebnahme der genannten mechanischen Komponenten

Änderungen und Reparaturen an den genannten Komponenten sind nicht zulässig, außer mit ausdrücklicher schriftlicher Zustimmung des Herstellers.

Werden die genannten Komponenten in eine übergeordnete Maschine eingebaut, so müssen die durch den Einbau entstehenden neuen Risiken durch den Hersteller der neuen Maschine beurteilt werden.

HSB-Automation GmbH, im Januar 2020

In Laisen 74  
72766 Reutlingen



Uwe Heißel  
Geschäftsführer