Micro-Hybrid Electronic GmbH

RoHS - Statement

MICRO-HYBRID

Konformitätserklärung*

Erklärung zur Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten nach der Richtlinie RoHS 2011/65/EU

Sehr geehrte Damen und Herren, Werte Kunden und Endnutzer,

mit der RoHS – Richtlinie (**R**estriction **o**f the use of certain **h**azardous **s**ubstances in electrical and electronic equipment) 2011/65/EU, welche seit dem 08. Juni 2011 gilt, werden Beschränkungen zum Einsatz von gefährlichen Stoffen in Elektro- und Elektronikgeräten deklariert. Nach Artikel 4 (1) dürfen Elektro- und Elektronikgeräte nur bestimmte Mengen an Schwermetall- und/oder bromhaltige Verbindungen aufweisen.

Unsere Infrarotdetektoren auf pyroelektrischer Basis, MPS-Serie, basieren auf einem oder mehreren MEMS-Sensorchips in einem hermetischen Packaging, die nebst eines Siliziumträgers die Piezokeramik PZT (Blei-Zirkonium-Titanat) als funktionelle Dünnschicht in geringen Mengen enthalten. Die Stoffverbindung PZT ist nach Anhang III (7c. I) von der Beschränkung ausgeschlossen. Weiterhin sind unsere Infrarotdetektoren auf pyroelektrischer Basis nach Anhang IV (1c) in der Verwendung als medizinisches Gerät und als Überwachungs- und Kontrollinstrument von der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU Artikel 4 (1) ausgenommen und somit RoHS konform.

Die Herstellung und Integration der Piezokeramik in einem Sensor hat sich etabliert und Vorsichtsmaßnahmen zum Gesundheits- und Umweltschutz wurden getroffen. Unsere Produkte zeichnen sich durch eine hohe Lebensdauer und Zuverlässigkeit aus, welche nach derzeitigen Wissenstand nicht mit alternativen Stoffen bzw. Stoffgemischen erzielt werden können.

Als Micro-Hybrid Electronic GmbH möchten wir den aktuellen Richtlinien folgen und so unseren Beitrag zum Schutz der Umwelt leisten.

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Knuth Baumgärtel
(General Manager)

Dipl.-Ing. (FH) Steffen Biermann
(Director of Development & Industrial Engineering)

* Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller Micro-Hybrid-Electronic GmbH.

Micro-Hybrid Electronic GmbH
Heinrich-Hertz-Str. 8, 07629 Hermsdorf, Germany
contact@microhybrid.com

Document ID
Rev A – MH - RoHS – DE – 10.02.2022