

Erklärung

zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe ("RoHS 2")

Die europäische Richtlinie 2011/65/EU (RoHS = **R**estriction of Certain **H**azardous **S**ubstances) zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe verbietet weiterhin das Inverkehrbringen von bestimmten Produkten seit dem 1. Juli 2006, wenn deren Gehalt (in homogenen Werkstoffen) an

➤ Blei	(0,1 %)
➤ Quecksilber	(0,1 %)
➤ Cadmium	(0,01 %)
➤ Sechswertiges Chrom	(0,1 %)
➤ Polybromierte Biphenyle (PBB)	(0,1 %)
➤ Polybromierte Diphenylether (PBDE)	(0,1 %)
➤ Di(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP)	(0,1 %)
➤ Butylbenzylphthalat (BBP)	(0,1 %)
➤ Dibutylphthalat (DBP)	(0,1 %)
➤ Diisobutylphthalat (DIBP)	(0,1 %)

bestimmte Grenzwerte überschreiten. Nach heutigem Stand sind Pilz-Produkte zum Großteil nicht von dieser Richtlinie betroffen. Seit dem Inkrafttreten der RoHS 2 am 21. Juli 2011 berücksichtigen wir die Ausnahmen nach Anhang III sowie die Erweiterung der Stoffe im Anhang II am 31. März 2015 entsprechend der Richtlinie 2015/863.

Als führender Hersteller von Produkten für die Sichere Automation ist es für die Pilz GmbH & Co. KG jedoch eine Herausforderung, die Umweltauswirkungen ihrer Produkte über den gesamten Lebenszyklus, von der Herstellung bis zur Entsorgung, so gering wie möglich zu halten. Deshalb hat die Pilz GmbH & Co. KG sich entschlossen, alle Produkte an die oben genannte Neufassung der Richtlinie anzupassen.

Um dabei weiterhin die Qualität und Zuverlässigkeit der Produkte zu gewährleisten, wurden mittels einem Schadstoff-Management im Vorfeld sämtliche Bauteile auf ihre RoHS 2-Verträglichkeit geprüft und bei Eignung freigegeben. Damit wurde eine qualifizierte Grundlage für Entwicklung und Produktion geschaffen. Seit Mai 2006 werden Pilz-Produkte ausschließlich in bleifreien Lötprozessen mit RoHS-verträglichen Komponenten produziert.

Den Produkten die für eine CE-Erklärung gemäß Anhang VI in Frage kommen, fügen wir ab der geltenden Frist eine Erklärung bei.

Ostfildern, 24. Januar 2025

Pilz GmbH & Co. KG

Thomas Pilz
Geschäftsführender Gesellschafter

