

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50591614

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
T.I

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJL--JP23N2TF 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
22.06.2023  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
DENSO WAVE INCORPORATED  
1 Yoshiike, Kusagi, Agui-cho  
Chita-gun, Aichi  
470-2297 Japan

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
DENSO WAVE INCORPORATED  
1 Yoshiike, Kusagi, Agui-cho  
Chita-gun, Aichi  
470-2297 Japan

**Prüfzeichen *Test Mark***



Type Approved  
Safety  
Regular Production  
Surveillance

www.tuv.com  
ID 1111271093

**Geprüft nach *Tested acc. to***  
EN 60204-1:2018

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
*Certified Product (Product Identification)***

**Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit***

Robot Controller Collaborative Robot (COBOTTA PRO series) Controller

Type Designation: CRC9M-abb 12  
a = M or P, bb = blank or W4  
Input Voltage: AC100V-240V, 50-60Hz  
Input Power: 1.0kVA  
Output Voltage: DC48V (for Motor Power),  
DC24V (for Control)  
Output Power: 0.9kW  
Supply Connection: Cord & Plug Connection or  
Cord with external plug  
Overvoltage Category: II  
Pollution Degree: 2 (IP20 Controller),  
3 (IP54 Controller)  
Protection Class: I



12

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg**  
<http://www.tuv.com/safety> E-mail: [markcheck@tuv.com](mailto:markcheck@tuv.com)  
Fax: +49 221 806-3935

**Zertifizierungsstelle**

**Vilmos Sztaroveczki**