

# Certificate



Product Safety  
SIL/PL  
Capability

www.tuv.com  
ID 060000000

**Nr./No.: 968/EZ 532.01/18**

**Prüfgegenstand  
Product tested**

Sicherheitsrelais zur  
Kontakterweiterung  
Safety relay as contact extension

**Zertifikats-  
inhaber  
Certificate  
holder**

Leuze electronic GmbH &  
Co. KG  
In der Braike 1  
73277 Owen / Teck  
Germany

**Typbezeichnung  
Type designation**

MSI-CM52B-01 (Article no. 547933),  
MSI-CM52B-02 (Article no. 547934)

**Prüfgrundlagen  
Codes and standards**

EN ISO 13849-1:2015  
IEC 62061:2015  
IEC 61508 Parts 1-7:2010

EN 60204-1:2006 + A1:2009 + AC:2010  
(in extracts)  
EN 50178:1997

**Bestimmungsgemäße  
Verwendung  
Intended application**

Intern 2-kanaliges Koppelrelais, Stoppkategorie 0. Sie sind als Typ A Subsysteme zur Verwendung in Sicherheitsfunktionen bis SIL 3 gemäß IEC 62061/ IEC 61508 sowie bis PL e nach ISO 13849-1 geeignet. Dabei sind die spezifischen Anforderungen der relevanten Anwendungsnormen bzgl. Prüfintervallen und Diagnosen zu beachten.

Internally dual-channel coupling relay, stop category 0. As Type A subsystems they are suitable for the use in safety-related applications up to SIL 3 acc. to IEC 62061 / IEC 61508 as well as up to PL e acc. to ISO 13849-1. The specific requirements of the relevant application standards concerning proof test intervals and diagnostics have to be considered.

**Besondere Bedingungen  
Specific requirements**

Die Hinweise in der zugehörigen Installations- und Betriebsanleitung sind zu beachten.  
The instructions of the associated Installation and Operating Manual shall be considered.

Gültig bis / Valid until 2021-04-04

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/EZ 532.01/18 vom 25.05.2018 dokumentiert sind.

Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen.  
The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in Report No. 968/EZ 532.01/18 dated 2018-05-25.

This certificate is valid only for products which are identical with the product tested.

**TÜV Rheinland Industrie Service GmbH**

Bereich Automation  
Funktionale Sicherheit

Am Grauen Stein, 51105 Köln

Köln, 2018-05-25

Certification Body Safety & Security for Automation & Grid

Dr. R. G. A.

Dr.-Ing. Thorsten Gantevoort