

EC Type-Examination Certificate



Product Safety
Functional
Safety

www.tuv.com
ID 060000000

Reg.-Nr./No.: 01/205/5067.01/15

**Prüfgegenstand
Product tested**

Sicherheitsschaltgerät zum Test von
Typ 2 Lichtschranken
Safety Device for the test of type 2 light
curtains

**Zertifikats-
inhaber
Certificate
holder**

Leuze electronic GmbH & Co.
KG
Liebigstr. 4
82256 Fürstfeldbruck
Germany

**Typbezeichnung
Type designation**

MSI-TR1 (B-01 / B-02), MSI-TR2 (B-01 / B-02),
MSI-TS (B-01 / B-02)

**Prüfgrundlagen
Codes and standards**

EN 61496-1:2013
EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013
EN ISO 13849-1:2008 + AC:2009

EN 61508 Parts 1-7:2010
EN 50178:1997
EN 60204-1:2006 + A1:2009 + AC:2010 (in
extracts)

**Bestimmungsgemäße
Verwendung
Intended application**

Das Gerät erfüllt in Verbindung mit geeigneten Typ 2-Lichtschranken die folgenden
Anforderungen der Prüfgrundlagen und kann in sicherheitsrelevanten Anwendungen bis zu
diesen Levels eingesetzt werden:
The device in conjunction with suitable Type 2 light barriers complies with the following
requirements of the relevant standards and can be used in safety related applications up to
these safety levels:
Type 2 acc. to EN 61496-1
Cat. 2 / PL c acc. to EN ISO 13849-1
SIL CL 1 / SIL 1 acc. to EN 62061 / IEC 61508

**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.

Es wird bestätigt, dass der Prüfgegenstand mit den Anforderungen nach Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen
übereinstimmt.
It is confirmed that the product under test complies with the requirements for machines defined in Annex I of the EC Directive
2006/42/EC.

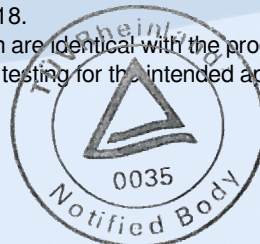
Gültig bis / Valid until 2020-11-18

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/M 257.07/15 vom
18.11.2015 dokumentiert sind.

Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen. Es wird ungültig bei
jeglicher Änderung der Prüfgrundlagen für den angegebenen Verwendungszweck.

The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in
Report No. 968/M 257.07/15 dated 2015-11-18.

This certificate is valid only for products which are identical with the product tested. It becomes invalid at any change of
the codes and standards forming the basis of testing for the intended application.



Berlin, 2015-11-18

Notified Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Eberhard Frejno