



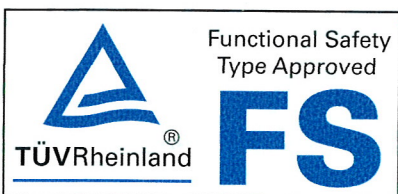
TÜVRheinland®

**ZERTIFIKAT
CERTIFICATE**

EC Type-Examination Certificate

Reg.-Nr./No.: 01/205/5067/11

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 Fürstenfeldbruck Germany
Typbezeichnung Type designation	MSI-TR1, MSI-TR2, MSI-TS	Hersteller Manufacturer	Leuze electronic assembly GmbH Stützenstraße 3 89619 Unterstadion Germany
Prüfgrundlagen Codes and standards forming the basis of testing	EN 61496-1:2008 + A1:2008 EN 62061:2005 EN ISO 13849-1:2008 + AC:2009	EN 60204-1:2006 + A1:2009 (in extracts) EN 61508 Parts 1-7:2010 EN 50178:1997	
Bestimmungsgemäße Verwendung Intended application	Das Gerät erfüllt in Verbindung mit geeigneten Typ 2 Lichtschranken die Anforderungen der Prüfgrundlagen (Typ 2 nach EN 61496-1, Kat. 2 / PL d nach EN ISO 13849-1, SIL CL 2 nach EN 62061 / EN 61508) und kann in Anwendungen bis Kat. 2 / PL d nach EN ISO 13849-1 und SIL 2 nach EN 62061 / EN 61508 eingesetzt werden. The device complies with the requirements of the relevant standards (Type 2 acc. to EN 61496-1, Cat. 2 / PL d acc. to EN ISO 13849-1, SIL CL 2 acc. to EN 62061 / EN 61508) in conjunction with suitable type 2 light barriers and can be used in applications up to Cat. 2 / PL d acc. to EN ISO 13849-1 and SIL 2 acc. to EN 62061 / EN 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.			
Dieses Zertifikat ist gültig bis 13.01.2016. This certificate is valid until 2016-01-13.			



Der Prüfbericht-Nr.: 968/M 257.01/11 vom 13.01.2011 ist Bestandteil dieses Zertifikates.

Der Inhaber eines für den Prüfgegenstand gültigen Genehmigungs-Ausweises ist berechtigt, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmenden Erzeugnisse mit dem abgebildeten Prüfzeichen zu versehen.

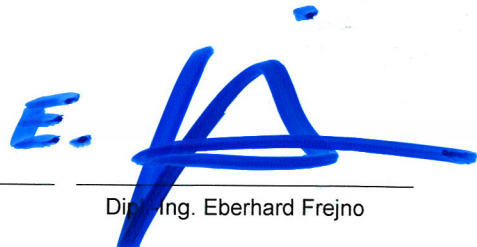
The test report-no.: 968/M 257.01/11 dated 2011-01-13 is an integral part of this certificate.

The holder of a valid licence certificate for the product tested is authorized to affix the test mark shown opposite to products, which are identical with the product tested.



Berlin, 2011-01-13

Certification Body for Machinery, NB 0035


Dir. Ing. Eberhard Frejno