

EC Type-Examination Certificate



Product Safety
Functional
Safety

www.tuv.com
ID 0600000000

Reg.-Nr./No.: 01/205/5572.00/17

Prüfgegenstand Product tested	Kombinationen von Sicherheitsschaltgeräten mit Magnetsensoren zur Verwendung als PDDB Combination of safety modules with magnetic sensors to be used as PDDB	Zertifikatsinhaber Certificate holder	Leuze electronic GmbH & Co. KG In der Braike 1 73277 Owen / Teck Germany
--	---	--	---

Typbezeichnung Type designation	Safety modules of the series: MSI-SR4..., MSI-SR5... Magnet sensors of the series: MC 3xx-S2 Details see backside of this certificate
--	---

Prüfgrundlagen Codes and standards	EN 60947-5-3:2013 IEC 62061:2015	EN ISO 13849-1:2015
---	-------------------------------------	---------------------

Bestimmungsgemäße Verwendung Intended application	Die Kombinationen der auf der Rückseite aufgeführten Sicherheitsschaltgeräte mit den genannten Sensoren erfüllen die Anforderungen der Kat. 4 / PL e nach EN ISO 13849-1 und SIL CL 3 nach IEC 62061 und können entsprechend als PDDB nach EN 60947-5-3 verwendet werden. The combinations of the safety modules listed on page 2 of this certificate with the magnetic sensors meet the requirements of Cat. 4 / PL e acc. to EN ISO 13849-1 and SIL CL 3 acc. to IEC 62061 and can accordingly be used as PDDB acc. to EN 60947-5-3.
--	---

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 tested complies with the requirements for machines defined in Annex I of the EC Directive 2006/42/EC.

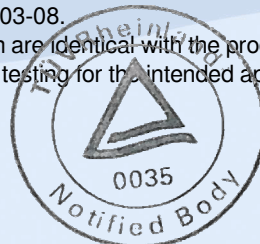
Gültig bis / Valid until 2022-03-08

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1411.00/17 vom 08.03.2017 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/FSP 1411.00/17 dated 2017-03-08.

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, 2017-03-08

Notified Body for Machinery, NB 0035

E. Frejno
Dipl.-Ing. Eberhard Frejno

www.fs-products.com
www.tuv.com

 **TÜVRheinland**[®]
Precisely Right.

PDDB (proximity devices with defined behaviour under fault conditions) acc. to EN 60947-5-3

Safety Module	Art.-No.	Achievable SIL / PL in combination with MC 3xx-S2 (2x NO)
MSI-SR4	549986	SIL 3 / PL e
MSI-SR4B-01	547950	SIL 3 / PL e
MSI-SR4B-03	547951	SIL 3 / PL e
MSI-SR5	549991	SIL 3 / PL e
MSI-SR5B-01	547952	SIL 3 / PL e
MSI-SR5B-03	547953	SIL 3 / PL e