

EC Type-Examination Certificate



Reg.-Nr./No.: 01/205/5561.00/17

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-SR-LC..., MSI 410-..., MSI 420-..., MSI 430-..., MSI-EM-... Magnet sensors of the series: MC 3xx-S2, MC 3xx-S1 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.

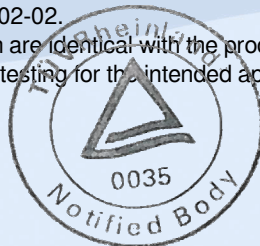
Gültig bis / Valid until 2022-02-02

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1387.00/17 vom 02.02.2017 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 1387.00/17 dated 2017-02-02.

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, 2017-02-02

Notified Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Eberhard Frejno

Proximity devices with defined behavior under failure conditions (PDDB) acc. to EN 60947-5-3

Safety Modules	Art.-No.	Achievable SIL / PL in combination with MC 3xx-S2 (2x NO)	Achievable SIL / PL in combination with MC 3xx-S1 (1x NO, 1x NC)
MSI-SR-LC31AR-01	50133004	SIL 3 / PL e	Combination not possible
MSI-SR-LC31AR-03	50133005	SIL 3 / PL e	
MSI-SR-LC31MR-01	50133006	SIL 3 / PL e	
MSI-SR-LC31MR-03	50133007	SIL 3 / PL e	
MSI-SR-LC21-01	50133008	SIL 3 / PL e	Combination not possible
MSI-SR-LC21-03	50133009	SIL 3 / PL e	
MSI-SR-LC21M-01	50133010	SIL 3 / PL e	
MSI-SR-LC21M-03	50133011	SIL 3 / PL e	
MSI 410-01	50132984	SIL 3 / PL e	SIL 3 / PL e
MSI 410-03	50132985	SIL 3 / PL e	SIL 3 / PL e
MSI 420-01	50132986	SIL 3 / PL e	SIL 3 / PL e
MSI 420-03	50132987	SIL 3 / PL e	SIL 3 / PL e
MSI 430-01	50132988	SIL 3 / PL e	SIL 3 / PL e
MSI 430-03	50132989	SIL 3 / PL e	SIL 3 / PL e
MSI 410.F50-01	50134311	SIL 3 / PL e	SIL 3 / PL e
MSI 410.F50-03	50134312	SIL 3 / PL e	SIL 3 / PL e
MSI 420.F50-01	50134313	SIL 3 / PL e	SIL 3 / PL e
MSI 420.F50-03	50134314	SIL 3 / PL e	SIL 3 / PL e
MSI 430.F50-01	50134315	SIL 3 / PL e	SIL 3 / PL e
MSI 430.F50-03	50134316	SIL 3 / PL e	SIL 3 / PL e
MSI-EM-IO84-01	50132990	SIL 3 / PL e, operation only in combination with MSI 410, MSI 420 or MSI 430	SIL 3 / PL e, operation only in combination with MSI 410, MSI 420 or MSI 430
MSI-EM-IO84-03	50132991		
MSI-EM-I8-01	50132992		
MSI-EM-I8-03	50132993		