

EC Type-Examination Certificate



Reg.-Nr./No.: 01/205/5348.02/15

Prüfgegenstand Product tested	Berührungslos wirkender Sicherheitssensor (sicherer Näherungsschalter) mit RFID Electro-sensitive Safety Proximity Switch with RFID	Zertifikatsinhaber Certificate holder	K.A. Schmersal GmbH & Co. KG Möddinghofe 30 42279 Wuppertal Germany
Typbezeichnung Type designation	RSS 260-x-x-ST-x (siehe aktuelle Versionsliste / see current version release list)		
Prüfgrundlagen Codes and standards	EN 60947-5-3:2013 EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013 EN ISO 13849-1:2008 + AC:2009 IEC 61508 Parts 1-7:2010	EN 60204-1:2006 + A1:2009 + AC:2010 (in extracts) ISO 14119:2013 EN 62026-2:2013	
Bestimmungsgemäße Verwendung Intended application	Stellungsüberwachung beweglicher Schutzeinrichtungen. Die Näherungsschalter erfüllen die Anforderungen der Prüfgrundlagen (PDDB nach EN 60947-5-3, Kat. 4 / PL e nach EN ISO 13849-1, SIL CL 3 nach EN 62061 / IEC 61508, Verriegelungseinrichtung Bauart 4 nach ISO 14119) und können in Anwendungen bis PL e nach EN ISO 13849-1 und SIL 3 nach EN 62061 / IEC 61508 eingesetzt werden. Position monitoring of movable gates. The proximity switches comply with the requirements of the relevant standards (PDDB acc. to EN 60947-5-3, Cat. 4 / PL e acc. to EN ISO 13849-1, SIL CL 3 acc. to EN 62061 / IEC 61508, interlocking device Type 4 acc. to ISO 14119) and can be used in applications up to PL e acc. to EN ISO 13849-1 and SIL 3 acc. to EN 62061 / IEC 61508.		
Besondere Bedingungen Specific requirements	Die Hinweise in den zugehörigen Installations- und Betriebsanleitungen sind zu beachten. The instructions of the associated Installation and Operating Manuals 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.

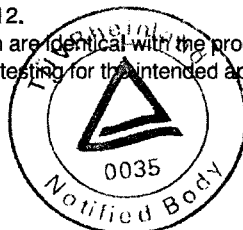
Gültig bis / Valid until 2020-05-12

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/M 402.03/15 vom 12.05.2015 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 402.03/15 dated 2015-05-12.

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, 2015-05-12

Certification Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Eberhard Frejno

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

 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.

Type Designation	Description	HW / SW Revision	Report-No.:	Certification Status
RSS260+ RST260-1	Sicherheits-Sensor mit RFID/ Safety Proximity Switch with RFID	RSS260: LP 5645E4 / SW 1.5.4	968/M 402.00/13 968/M 402.01/14	Valid
RSS260 + RST16-1	Sicherheits-Sensor mit RFID/ Safety Proximity Switch with RFID	RSS260: LP 5645E4 / SW 1.5.4	968/M 402.01/14	Valid
RSS260 + RST-U-2	Sicherheits-Sensor mit RFID/ Safety Proximity Switch with RFID	RSS260: LP 5645E4 / SW 1.5.4	968/M 402.01/14	Valid
RSS260AS+ RST260-1	Sicherheits-Sensor mit RFID und ASI-Schnittstelle/ Safety Proximity Switch with RFID and ASI-Interface	RSS260AS: LP 5645D5 / SW 1.6.5	968/M 402.03/15	Valid
RSS260AS + RST16-1	Sicherheits-Sensor mit RFID und ASI-Schnittstelle/ Safety Proximity Switch with RFID and ASI-Interface	RSS260AS: LP 5645D5 / SW 1.6.5	968/M 402.03/15	Valid
RSS260AS + RST-U-2	Sicherheits-Sensor mit RFID und ASI-Schnittstelle/ Safety Proximity Switch with RFID and ASI-Interface	RSS260AS: LP 5645D5 / SW 1.6.5	968/M 402.03/15	Valid

Beschreibung des Typenschlüssels / Description of the Type Code

Sicherheits-Sensor mit RFID / Safety Proximity Switch with RFID

RSS260 [1]- [2]- ST- [3]

- [1] (leer) Standard Codierung (blank) Standard version coding
- I1 individuelle Codierung Individual coding
- I2 Individuelle Codierung, mehrfach anlernbar Individual coding, repeated teaching enabled
- AD Betätigererkennung (nur AS-Variante) Actuator detection (only AS version)

- [2] D mit Diagnoseausgang
SD mit serieller Diagnosefunktion
(leer) nur AS-Variante
- ST Stecker M 8x1
- [3] (leer) Standardversion
AS AS-Variante
- Betätiger für RSS260**
- RST260-1 Betätiger, Bauform RSS260
RST16-1 Betätiger, frontale Befestigung
RST-U-2 Betätiger, frontale Befestigung,
kleine Bauform
- With diagnostic output
With serial diagnostic function
(blank) only AS version
- Connector M 8x1
- (blank) Standard version
AS-Version
- Actuator for RSS260**
- Actuator, Design RSS260
Actuator, front mounting
Actuator, front mounting,
small design

This Revision List has been agreed between the Test Institute and the manufacturer.

Document Revision:

Date	Rev.	Description / Changes	Author
2015-05-12	1.2	Addition of AS-I device variants	pa/A-FS