

EC Type-Examination Certificate



Reg.-Nr./No.: 01/205/5115.01/15

Prüfgegenstand Product tested	Berührungslos wirkender Sicherheitssensor (sicherer Näherungsschalter) mit RFID Electro-sensitive Safety Proximity Switch with RFID	Zertifikats- inhaber Certificate holder	K.A. Schmersal GmbH & Co. KG Möddinghofe 30 42279 Wuppertal Germany
Typbezeichnung Type designation	RSS 36, RST 36 (Variants 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	
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) 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) 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 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 2020-01-19			

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/M 273.07/15 vom 19.01.2015 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 273.07/15 dated 2015-01-19.

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, 2015-01-19

Certification Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Eberhard Frejno

www.fs-products.com

www.tuv.com



TÜVRheinland®
Genau. Richtig.

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH, Alboinstr. 56, 12103 Berlin / Germany
Tel.: +49 30 7562-1557, Fax: +49 30 7562-1370, E-Mail: industrie-service@de.tuv.com

Type Designation	Description	HW / SW Revision	Report-No.:	Certificati on Status
RSS36+ RST36	Sicherheits-Sensor mit RFID/ Safety Proximity Switch with RFID	Leitungsvariante: HW: Index F; Steckervariante: HW: Index G Softwarestand: SW: 1.5.4	968/M 273.07/15	Valid
RSS36 + RST16-1	Sicherheits-Sensor mit RFID/ Safety Proximity Switch with RFID			
RSS36 + RST-U-2	Sicherheits-Sensor mit RFID/ Safety Proximity Switch with RFID			
RSS36 + RST-U-8	Sicherheits-Sensor mit RFID/ Safety Proximity Switch with RFID			
RSS36 + RST36-5	Sicherheits-Sensor mit RFID/ Safety Proximity Switch with RFID			
RSS36AS+ RST36	Sicherheits-Sensor mit RFID- ASI- SaW/ Safety Proximity Switch with RFID-ASI- SaW	Steckervariante: HW: Index G Softwarestand: SW: 1.6.3		
RSS36AS+ RST16-1	Sicherheits-Sensor mit RFID- ASI- SaW/ Safety Proximity Switch with RFID-ASI- SaW			
RSS36AS+ RST-U-2	Sicherheits-Sensor mit RFID- ASI- SaW/ Safety Proximity Switch with RFID-ASI- SaW			
RSS36AS+ RST-U-8	Sicherheits-Sensor mit RFID- ASI- SaW/ Safety Proximity Switch with RFID-ASI- SaW			
RSS36AS+ RST36-5	Sicherheits-Sensor mit RFID- ASI- SaW/ Safety Proximity Switch with RFID-ASI- SaW			

Beschreibung des Typenschlüssels / Description of the Type Code

Sicherheits-Sensor mit RFID / Safety Proximity Switch with RFID

RSS 36 [1]- [2]- [3]- [4]

[1]	(leer)	Standard Codierung	Standard coding
	I1	individuelle Codierung	Individual coding
	I2	Individuelle Codierung, mehrfach anlernbar	Individual coding, repeated teaching enabled
[2]	D	mit Diagnoseausgang	With diagnostic output
	SD	mit serieller Diagnosefunktion	With serial diagnostic function
[3]	(leer)	ohne Rastung	Without latching
	R	mit Rastung (Rastkraft ca. 18N)	With latching, Latching force approx. 18 N
[4]	(leer)	mit Anschlußleitung 2 m	With Pre-wired cable 2 m
	ST	Stecker M 12x1	Connector M 12x1

Sicherheits-Sensor mit RFID –ASI- SaW / Safety Proximity Switch with RFID- ASI- SaW

RSS 36 [1]- [2]- [3]- [4]

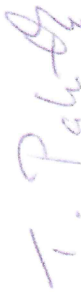
[1]	(leer)	Standard Codierung	Standard coding
	AD	Standard Codierung, Betätigererkennung	Standard coding, actuator detection
	I1	individuelle Codierung	Individual coding
	I2	Individuelle Codierung, mehrfach anlernbar	Individual coding, repeated teaching enabled
[2]	ST	Stecker M 12x1	Connector M 12x1
[3]	AS	Version AS-Interface Safety at Work	Version AS-Interface Safety at Work
[4]	(leer)	ohne Rastung	Without latching
	R	mit Rastung (Rastkraft ca. 18N)	With latching, Latching force approx. 18 N

Betätiger für RSS36

- RST36 Betätiger, Bauform RSS36
- RST16-1 Betätiger, frontale Befestigung
- RST-U-2 Betätiger, frontale Befestigung, kleine Bauform
- RST-U-8 Betätiger, Profilmontage
- RST36-5 Betätiger schlanke Bauform

Actuator for RSS36

- Actuator, Design RSS36
- Actuator, front mounting
- Actuator, front mounting, small design
- Actuator, profile mounting
- Actuator, slim design

	Released by Manufacturer:	Released by Test Institute:	Released by Certifier:
Signatures:	 Frank Schmidt	 Dipl.-Ing. Thomas Palutke	 Dipl.-Ing. Stephan Häb
Date:	2014-01-19	2015-01-19	2015-01-19

Document Revision:

Date	Rev.	Description / Changes	Author
19.01.2015	1.0	Initial creation, based on Report-No.: 968/M273.07/15	pa/A-FS