

EC Type-Examination Certificate



Reg.-Nr./No.: 01/205/5076.02/20

Prüfgegenstand
Product tested

Sicherer Näherungsschalter
Safety proximity switch

**Zertifikats-
inhaber**
**Certificate
holder**

K.A. Schmersal GmbH & Co.
KG
Möddinghofe 30
42279 Wuppertal
Germany

Typbezeichnung
Type designation

CSS 11-30S-D-M-ST, CSS 11-30S-SD-M-ST,
CSS 11-300-D-M-ST, CSS 11-300-SD-M-ST,
Betätiger CST 30S-1, CST 30-1

Prüfgrundlagen
Codes and standards

EN 60947-5-3:2013
EN 60947-1:2007 + A1:2011 + A2:2014
EN ISO 13849-1:2015

EN 61508 Parts 1-7:2010
EN 60204-1:2018 (in extracts)
ISO 14119:2013

**Bestimmungsgemäße
Verwendung**
Intended application

Die Geräte sind in Anwendungen bis Kat. 4, PL e nach EN ISO 13849-1 und SIL 3 gemäß IEC 61508 einsetzbar. Weiterhin erfüllen sie die Anforderungen an einen PDDb nach EN 60947-5-3.

The devices can be used in applications up to Cat. 4 / PL e acc. to EN ISO 13849-1 and SIL 3 acc. to IEC 61508. They comply further with the requirements for a PDDb of 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 under test complies with the requirements for machines defined in Annex I of the EC Directive 2006/42/EC.

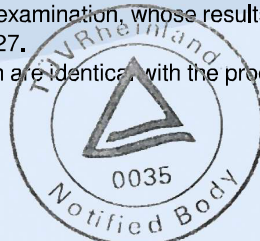
Gültig bis / Valid until 2025-01-27

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/M 287.02/20 vom 27.01.2020 dokumentiert sind.

Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen.

The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in Report No. 968/M 287.02/20 dated 2020-01-27.

This certificate is valid only for products which are identical with the product tested.



Köln, 2020-01-27

Notified Body for Machinery, NB 0035

E. Frejno
Dipl.-Ing. Eberhard Frejno

Type Designation	Description	HW / SW Revision	Report-No.:	Certification Status
CSS 11-30	Sicherheits-Sensor / Safety Proximity Switch metal housing	Hardware: 56500D1V900 / 56500E2V900 / 56500D3V900 / 56500B13V900 Software: mC Kanal A: Version 1.1 mC Kanal B: Version 1.1	968/M 287.02/20	Valid
CSS 11-300	Sicherheits-Sensor / Safety Proximity Switch plastic housing			

Beschreibung des Typenschlüssels / Description of the Type Code

Sicherheits-Sensor /

CSS 11- **[1]-** **[2]-** **M-** **-ST**

[1] 30S M30x1,5 Edelstahlgehäuse
 300 M30x1,5 Kunststoffgehäuse
[2] D mit Diagnoseausgang
 SD mit serieller Diagnosefunktion

Safety Proximity Switch

Stainless steel enclosure
Thermoplastic enclosure
With diagnostic output
With serial diagnostic function

Betätiger für CSS 11

CST 30S-1 Betätiger, Edelstahlgehäuse
CST 30-1 Betätiger, Kunststoffgehäuse

Actuator for RSS260

Actuator, Stainless steel enclosure
Actuator, Thermoplastic enclosure

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

Document Revision:

Date	Rev.	Description / Changes	Author
2020.01.27	01	Initial creation, based on Report-No. 968/M 287.02/20	pa/A-FS