

EC Type-Examination Certificate



Product Safety
Functional
Safety

www.tuv.com
ID 0600000000

Reg.-Nr./No.: 01/205/5280.02/20

**Prüfgegenstand
Product tested**

Berührungslos wirkender
Sicherheitssensor (sicherer
Näherungsschalter) mit RFID
Electro-sensitive Safety Proximity
Switch with RFID

**Zertifikats-
inhaber
Certificate
holder**

wenglor sensoric elektronische
geräte gmbh
wenglor Straße 3
88069 Tettnang
Germany

**Typbezeichnung
Type designation**

Sensoren / Sensors:
SD4RAS01SN89, SD4RAS01IN89, SD4RAS01TN89,
SD4RAS02SN89, SD4RAS02IN89, SD4RAS02TN89
Betätiger / Actuators:
SD4RAA01, SD4RAA02

**Prüfgrundlagen
Codes and standards**

EN 60947-5-3:2013
EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013 +
A2:2015
EN ISO 13849-1:2015

IEC 61508 Parts 1-7:2010
EN 60204-1:2018 (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, SILCL 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, SILCL 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 2024-12-20

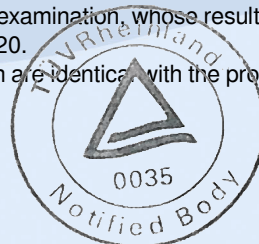
Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/M 375.02/20 vom
20.03.2020 dokumentiert sind.

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 375.02/20 dated 2020-03-20.

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

Köln, 2020-03-20



Notified Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Eberhard Frejno

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

TÜVRheinland®
Precisely Right.