

EC Type-Examination Certificate



Product Safety
Functional
Safety

www.tuv.com
ID 060000000

Reg.-Nr./No.: 01/205/5346.01/16

**Prüfgegenstand
Product tested**

Sicherheitsschaltgerät
Safety Relay

**Zertifikats-
inhaber
Certificate
holder**

Eaton Industries GmbH
Hein-Moeller-Straße 7-11
53115 Bonn
Germany

**Typbezeichnung
Type designation**

ESR5-NV3-300

**Prüfgrundlagen
Codes and standards**

EN ISO 13849-1:2015
EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013 +
A2:2015
IEC 61508 Parts 1-7:2010

EN 50178:1997
EN 60204-1:2006 + A1:2009 + AC:2010 (in
extracts)

**Bestimmungsgemäße
Verwendung
Intended application**

Überwachung von E-Stop und Schutztüren sowie opto-elektronische Schutzeinrichtungen. Sicherheitsfunktionen mit den unverzögert schaltenden Ausgangskontakten erfüllen Kat. 4 / PL e nach EN ISO 13849-1, SIL CL 3 nach EN 62061 / IEC 61508. Sicherheitsfunktionen mit den verzögert abschaltenden Ausgangskontakten erfüllen Kat. 3 / PL d und SIL CL 2. Monitoring of emergency stop and safety door switches as well as light grids. Safety functions using the output contacts with instantaneous action meet Cat. 4 / PL e acc. to EN ISO 13849-1 and SIL CL 3 acc. to EN 62061 / IEC 61508. Safety functions using the delayed acting contacts meet Cat. 3 / PL d and SIL CL 2.

**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.

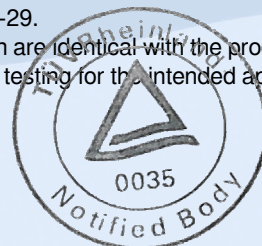
Gültig bis / Valid until 2021-06-27

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/EZ 612.01/16 vom 29.08.2016 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/EZ 612.01/16 dated 2016-08-29.

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, 2016-08-29

Notified Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Eberhard Frejno

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

TÜVRheinland[®]
Precisely Right.