

EC Type-Examination Certificate



Product Safety
Functional
Safety

www.tuv.com
ID 0600000000

Reg.-Nr./No.: 01/205/0750.01/16

**Prüfgegenstand
Product tested**

Sicherheitsrelais für Not-Halt-,
Schutztür- und Lichtgitterüberwachung
mit einstellbarer Verzögerungszeit
Safety relay for emergency stop, safety
door and light grid monitoring with
adjustable delay time

**Zertifikats-
inhaber
Certificate
holder**

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

**Typbezeichnung
Type designation**

ESR5-NV3-30

**Prüfgrundlagen
Codes and standards**

EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013
EN ISO 13849-1:2008 + AC:2009
IEC 61508 Parts 1-7:2010

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

**Bestimmungsgemäße
Verwendung
Intended application**

Die Sicherheitsrelais erfüllen die Anforderungen der Prüfgrundlagen (Kat. 4 / PL e nach EN ISO 13849-1, SIL CL 3 nach EN 62061 / IEC 61508) und können in Anwendungen bis PL e und SIL 3 eingesetzt werden.
The safety relays comply with the requirements of the relevant standards (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 and SIL 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.

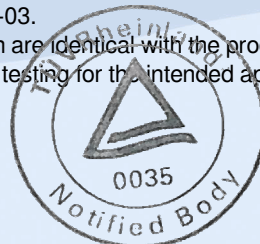
Gültig bis / Valid until 2020-06-10

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/EZ 359.03/16 vom 03.02.2016 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 359.03/16 dated 2016-02-03.

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, 2016-02-03

Notified Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Eberhard Frejno