

Certificate



Product Safety
SIL/PL
Capability

www.tuv.com
ID 060000000

Nr./No.: 968/EZ 141.04/17

Prüfgegenstand Product tested	Elektronische Positionsschalter Limit Switches Electronics	Zertifikats- inhaber Certificate holder	Eaton Industries GmbH Hein-Moeller-Straße 7-11 53115 Bonn Germany
---	---	--	--

Typbezeichnung Type designation	LSE-11, LSE-02
---	----------------

Prüfgrundlagen Codes and standards	EN 60947-5-1:2004 + AC:2005 + A1:2009 EN ISO 13849-1:2015 IEC 62061:2015	IEC 61508 Parts 1-7:2010 IEC 60204-1:2016 (in extracts)
--	---	--

Bestimmungsgemäße Verwendung Intended application	Die elektronischen Positionsschalter können alternativ zu elektromechanischen Positionsschaltern eingesetzt werden. Ein LSE-xx (HFT = 0, Verwendung beider OSSD) zur Positionsüberwachung entsprechend SIL 2 und PL d. Zwei LSE-xx (HFT = 1) zur Positionsüberwachung entsprechend SIL 3 und PL e. The electronic limit switches can be used as an alternative to electromechanical limit switches. One LSE-xx (HFT = 0, use of both OSSD) for position monitoring acc. to SIL 2 and PL d. Two LSE-xx (HFT = 1) for position monitoring acc. to SIL 3 and PL e.
---	--

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.
---	---

Gültig bis / Valid until 2022-11-15

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/EZ 141.04/17 vom 15.11.2017 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/EZ 141.04/17 dated 2017-11-15.

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

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Bereich Automation
Funktionale Sicherheit
Am Grauen Stein, 51105 Köln

Köln, 2017-11-15

Certification Body Safety & Security for Automation & Grid

Dipl.-Ing. Stephan Häb

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

TÜVRheinland
Precisely Right.