



TÜVRheinland®

ZERTIFIKAT  
CERTIFICATE

Nr./No.: 968/EZ 555.01/14

<b>Prüfgegenstand</b> <b>Product tested</b>	Safety Rope Switches	<b>Zertifikatsinhaber</b> <b>Certificate holder</b>	ABB AB / Jokab Safety Varlabergsvägen 11 434 39 Kungsbacka Sweden
<b>Typbezeichnung</b> <b>Type designation</b>	LineStrong1, LineStrong2 / 2Z, LineStrong3D / 3L /3R / 3DZ / 3LZ / 3RZ		
<b>Prüfgrundlagen</b> <b>Codes and standards forming the basis of testing</b>	IEC 60947-5-5:1997 + A1:2005 EN 60947-5-5:1997 + A1:2005 IEC 60947-5-1:2003 + A1:2009	EN 60947-5-1:2004 + AC:2005 + A1:2009 EN ISO 13850:2008	
<b>Bestimmungsgemäße Verwendung</b> <b>Intended application</b>	Emergency stop applications at machines and conveyor systems. The rope switches meet the requirements of the relevant product standards and can be used in combination with a suitable safety module as emergency stopping device in application up to PL e of EN ISO 13849-1.		
<b>Besondere Bedingungen</b> <b>Specific requirements</b>	The instruction of the associated Installation and Operating Manual shall be considered.		
Dieses Zertifikat ist gültig bis 05.06.2019. This certificate is valid until 2019-06-05.			



Type Approved

www.tuv.com  
ID 0004000000

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht-Nr. 968/EZ 555.01/14 vom 05.06.2014 dokumentiert sind.

Der Inhaber eines für den Prüfgegenstand gültigen Genehmigungs-Ausweises ist berechtigt, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmenden Erzeugnisse mit dem abgebildeten Prüfzeichen zu versehen.

The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in report-no.: 968/EZ 555.01/14 dated 2014-06-05.

The holder of a valid licence certificate for the product tested is authorized to affix the test mark shown opposite to products, which are identical with the product tested.

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

Köln, 2014-06-05

Certification Body for FS-Products

Dr.-Ing. Thorsten Gantevoort