

# EG-Baumusterprüfbescheinigung

*EC type-examination certificate*

## Registrier-Nr.

*Registered no.*

**44 205 13 400359 025**

<b>Zeichen des Auftraggebers</b> <i>Customer's reference</i>	<b>Auftragsdatum</b> <i>Date of order</i>	<b>Aktenzeichen</b> <i>File reference</i>	<b>Prüfbericht Nr.</b> <i>Test report no.</i>
	06.10.2011	8000400359	13 205 400359 025

<b>Name und Anschrift des Auftraggebers</b>	<b>ASO GmbH Antriebs- und Steuerungstechnik</b> Am Garrock 8 33154 Salzkotten	<i>Customer's name and address</i>
---	---	------------------------------------

Erfüllt mit dem u. g. Produkt die Anforderungen des Anhangs I der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG als eine Grundlage für die EG-Konformitätserklärung.  
*The product described below meets the requirements of annex I of the Directive 2006/42/EC as a basis for the EC declaration of conformity.*

<b>Geprüft nach</b>	EN 1760-2:2001 + A1:2009	<b>Sicherheit von Maschinen</b> – Druckempfindliche Schutzeinrichtungen Teil 2: Schalleisten und Schaltstangen <i>Safety of machinery</i> – Pressure sensitive protective devices Part 2: Pressure sensitive edges and bars	<i>Tested in accordance with</i>
	EN 12978:2003 + A1:2009	<b>Schutzeinrichtungen für kraftbetätigte Türen und Tore</b> <b>Anforderungen und Prüfverfahren</b> <i>Safety devices for power operated doors and gates</i> <i>Requirements and test methods</i>	
	EN ISO 13849-1:2008	<b>Sicherheit von Maschinen . Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen</b> <b>Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze</b> <i>Safety of machinery . Safety-related parts of control systems</i> <i>Part 1: General principles for design</i>	

<b>Beschreibung des Produktes</b> (Details siehe Anlage 1)	<b>Sicherheitsschalleiste</b> <i>Safety edge</i>	<i>Description of product</i> (Details see Annex 1)
---	---	--

<b>Typenbezeichnung</b>	<b>GE F115</b>	<i>Type Description</i>
-------------------------	----------------	-------------------------

mit Sicherheitsschaltgeräten

ISK 77 / ISK 70-755 / ISK 74-312 mit induktiver Übertragung SPK54/55  
ISK 71-242 / ISK 71-942 / ISK 71-232 mit induktiver Übertragung SPK54/55  
SPK77 mit induktiver Übertragung SPK54

<b>Bemerkung</b>	<b>Bitte beachten Sie auch die umseitigen Hinweise</b> <i>Please also pay attention to the information stated overleaf</i>	<i>Remark</i>
------------------	---	---------------

TÜV NORD CERT GmbH  
Zertifizierungsstelle / *Certification body*  
Maschinen / *Machinery*  
Benannte Stelle 0044 / *Notified Body 0044*

Gültig bis / *Valid to:* 01/2018



Hannover, 16.01.2013

# Anlage 1 zur EG-Baumusterprüfbescheinigung

Annex 1 to EC type-examination certificate



**Nr.: 44 205 13 400359 025**

Rev. 1

**Aktenzeichen: 8000400359**

File reference

**Seite 1 von 1**

Page 1 of 1

Technische Daten – Schaltleiste GE F115		
Hersteller	ASO GmbH	
Typ	GE F115	
Material	EPDM	
Shore Härte	68 Shore A	
Sensor	eingearbeitete Kontaktstreifen	
Zusammenschaltung	Reihenschaltung elektr. max. 10 Schaltleisten	
anreihbar	nein	
Einbaulage der Schaltleiste	A☒ B☒ C☐ D☐ E☐ (andere Einbaulagen technisch gleichwertig)	
Min. und max. Länge der Schaltleiste	10 cm bis 100 m	
Fingersicherheit (EN1760-2)	nein	
Schutzgrad	Schutzart IP 66 und IP68	
Technische Daten – Schaltgerät		
Hersteller	ASO Safety	
Typ	ISK 77 FxRTD mit SPK54/55 ISK 77 FxETD mit SPK54/55 ISK 74-312 / ISK 71-242 / ISK 71-942 / ISK 71-232 mit SPK54/55 ISK 70-755 / mit SPK54/55 SPK77 FxRTD mit SPK54 SPK77 FxETD mit SPK54	Kat. 2 / PI d Kat. 3 / PI e  Kat. 3 / PI e Kat. 2 / PI d Kat. 2 / PI d Kat. 3 / PI e
Spannungsversorgung	230 V AC 50/60 Hz 24V AC/DC	
Schutzgrad	IP 20 und IP 65	
Die Anwendung der Schaltleiste sollte so gewählt werden, dass der MTTFd über 30 Jahre liegt, damit der PL des Gesamtsystems dem des Schaltgerätes entspricht.		
Geprüfte Kenndaten der Schaltleiste		
Einbaulage der Schaltleiste	A☒ B☐ C☐ D☐ E☐ (andere Einbaulagen technisch gleichwertig)	
Ansprechdruck	118 N bei 200 mm/s	
Ansprechweg bei max. Geschw.	10,2 mm	
Nachlaufweg 250N	36 mm (wegen Rückverformung 2mm abgezogen)	
Nachlaufweg 400N	52 mm (wegen Rückverformung 2mm abgezogen)	
Verformungsweg 600N	69 mm	
Betätigungswinkel	± 45°	
Fingersicherheit (EN1760-2)	nein	
Unwirksamer Randbereich	40 mm (links/rechts) erhöhte Kräfte	
Max. Betriebsgeschwindigkeit	100 mm/s	
Klimatische Bedingungen	-10°C bis +55°C	
Schutzgrad	Schutzart IP 66 und IP68	
Anzahl der Schaltspiele	10.000 Schaltspiele	

TÜV NORD CERT GmbH  
 Zertifizierungsstelle für Produktsicherheit  
 Certification body for product safety  
 Benannte Stelle 0044 / Notified Body 0044

Gültig bis / Valid to: 01/2018

Hannover, 16.01.2013