

Zertifikat

Certificate



Registrier-Nr.

Registration No.

78/780/551696

Zeichen des Auftraggebers
Customers reference

Auftragsdatum
Date of application

Aktenzeichen
File reference

Prüfbericht Nr.
Test report no.

31.01.05

8000551696

04/YTT551696

Name und Anschrift
des Auftraggebers

**ASO GmbH
Antriebs- und Steuerungstechnik
Am Garock 8**

Name and address of
the customer

D-33154 Salzkotten

Beschreibung des
Produktes

**Induktives gekoppeltes Sicherheitssystem zum
Auswerten einer druckempfindlichen Schutzeinrichtung**

Description of product

ISK 7x-xx mit KE 1 Kernelektronik
verbaut in SPK xx.x Übertragungskerne

Fertigungsstätte

s.o.

Manufacturing plant

Geprüft nach

EN 61508-2 : 2001

Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener
elektrischer/elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme
Teil 2: Anforderungen an sicherheitsbezogene elektrische/elektronische/
programmierbare elektronische Systeme

Tested in accordance
with

EN 954-1 : 1997

Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen
Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze

Anmerkungen

Die ISK 7x.xx mit KE 1 hat in der ungünstigsten Ausführung einen PFH_D von $3,15 \cdot 10^{-8}$ und einen SFF von 98,59%, damit werden mindestens die Anforderungen an SIL 1 erfüllt.
Die Anforderungen der EN 12978: 2003 an Schutzeinrichtungen für kraftbetätigte Türen und Tore kann mit SIL1 nach EN 61508 erfüllt werden.

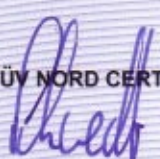
Remarks

Das Gerät ISK 70-75 erreicht ein der Kategorie 2 nach EN 954-1 gleichwertiges Sicherheitsniveau.
Das Gerät ISK 76-21 erreicht ein der Kategorie 2 nach EN 954-1 gleichwertiges Sicherheitsniveau.
Das Gerät ISK 71 erreicht ein der Kategorie 3 nach EN 954-1 gleichwertiges Sicherheitsniveau.
Das Gerät ISK 74 erreicht ein der Kategorie 3 nach EN 954-1 gleichwertiges Sicherheitsniveau.

Voraussetzung ist, dass eine fachgerechte Montage nach Anleitung durchgeführt wird und eine geeignete Schließkantensicherung angeschlossen wird.
Für die Kat.2 Geräte ist die Durchführung einer Testung durch eine geeignete Torsteuerung erforderlich.

Bitte beachten Sie auch die umseitigen Hinweise
Please also pay attention to the information stated overleaf

TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG



K.-H. Schwedt

Hannover, den 08.02.2005
Hanover, dated