

ZERTIFIKAT

CERTIFICATE

Nr./No. 968/EZ 270.01/08

Prüfgegenstand Product tested	Motor feedback system	Lizenznehmer License Holder	SICK STEGMANN GmbH Dürrheimer Straße 36 78166 Donaueschingen Germany
Typbezeichnung Type designation	SKS36S SKM36S Standard and Stand-Alone	Verwendungszweck Intended application	Safety of machinery, motion control applications
Prüfgrundlagen Codes and standards forming the basis of testing	EN 954-1:1996 ISO 13849-1:2006 EN 62061:2005 IEC 61508:2000		
Prüfungsergebnis Test results	<p>The sine/cosine signals which are transmitted via the analogue interface of the motor feedback encoders SKS36S/SKM36S fulfil the requirements of the above mentioned standards for category 3 and PL d as well as SIL-CL 2/SIL 2.</p> <p>They must be used with drive/control units which implement a safe evaluation of the provided signals with sufficient capability of fault detection.</p>		
Besondere Bedingungen Specific requirements	The provided implementation documentation/user manual must be considered.		



Der Prüfbericht-Nr.: 968/EZ 270.01/08 vom 25.01.2008 ist Bestandteil dieses Zertifikates.

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

The test report-no.: 968/EZ 270.01/08 dated 2008-01-25 is an integral part of this certificate.

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

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Geschäftsfeld ASI

Automation, Software und Informationstechnologie
Am Grauen Stein, 51105 Köln
Postfach 91 09 51, 51101 Köln

2008-01-25

Datum/Date

Firmenstempel/Company seal



Dipl.-Ing. Stephan Häb