

Sicherheitsblatt Messsystem ERD SKM36S

1 Sicherheitsblatt Hiperface

Hinweis zur Konformitätserklärung

Torquemotorachsen von SCHUNK und die optional erhältlichen Regler entsprechen den einschlägigen Sicherheitsrichtlinien. Hierzu Angaben der mit dem Produkt gelieferten Einbauerklärung beachten.

SCHUNK-Produkte sind zum Einbau in eine Maschine/Anlage bestimmt. Der Hersteller der Maschine/Anlage ist nach dem Einbau verpflichtet, für das Gesamtsystem eine Konformitätserklärung nach der EG-Maschinenrichtlinie oder der EG-Niederspannungsrichtlinie zu erstellen.

Hinweise zum Einbau des Messsystems

SCHUNK bestätigt hiermit, dass die mechanische Befestigung des Messsystems an der Torquemotorachse werkseitig nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik so ausgeführt ist, dass ein unbeabsichtigtes Lösen oder ein Bruch der Befestigung sicher ausgeschlossen ist. Das o. g. Messsystem ist von SCHUNK freigegeben.

Sollte ein Ersatz des Messsystems oder ein nachträglicher Einbau in die Torquemotorachse erforderlich sein, folgende Hinweise unbedingt beachten:



⚠️ WARNUNG

Verletzungsgefahr / Sachschaden durch unsachgemäßen Einbau!

Unsachgemäße Montage und/oder Einbau eines nicht von SCHUNK freigegebenen Messsystems können zu schweren Verletzungen bis hin zum Tod führen. Bauteile können beschädigt werden.

- Nur von SCHUNK freigegebene Messsysteme unter Beachtung der zugehörigen Herstellervorgaben montieren.
- Fachgerecht und gemäß den allgemein anerkannten Regeln der Technik montieren; unbeabsichtigtes Lösen oder Bruch der Befestigung sicher ausschließen.

EC Type-Examination Certificate



Product Safety
Functional
Safety

www.tuv.com
ID 0600000000

Reg.-No.: 01/205/5068.02/21

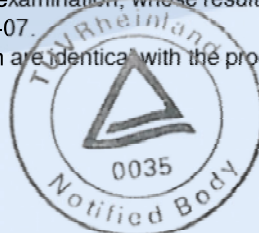
Product tested	HIPERFACE® Rotary Encoders	Certificate holder	SICK STEGMANN GmbH Dürrheimer Str. 36 78166 Donaueschingen Germany
Type designation	SKS36S (Standard and Stand-alone), SKM36S (Standard and Stand-alone)		
Codes and standards	EN 61800-5-2:2007 EN 61800-5-2:2017 EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013 + A2:2015	EN ISO 13849-1:2015 EN 61508 Parts 1-7:2010	
Intended application	Motion control applications. The HIPERFACE® Rotary Encoders comply with the requirements of the relevant standards (Cat. 3 / PL d according to EN ISO 13849-1, SIL 2 / SILCL 2 according to EN 61800-5-2 / EN 61508 / EN 62061). In combination with an external suitable drive control unit, which provides suitable fault detection capability, they can be used in applications up to PL d and SIL 2.		
Specific requirements	The instructions of the associated Operating Instructions and the HIPERFACE® Safety Implementation Manual shall be considered.		

It is confirmed that the product under test complies with the requirements for machines defined in Annex I of the EC Directive 2006/42/EC.

Valid until 2026-01-11

The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in Report No. 968/EZ 270.05/21 dated 2021-01-07.

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



Köln, 2021-01-11

Notified Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Jelena Stenzel