

Sicherheitsblatt Messsystem TTK50S / TTK70S

Hinweis zur Konformitätserklärung

Linearmotorachsen 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 Linearmotorachse 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 Linearmotorachse 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

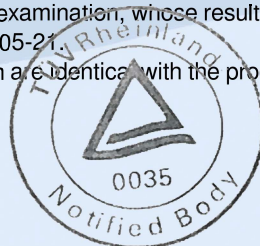
Reg.-No.: 01/205/5702.01/24

Product tested	Magnetic Linear Position Sensor	Certificate holder	SICK AG Erwin-Sick-Str. 1 79183 Waldkirch Germany
Type designation	TTK70S-HXA0-K02, TTK70S-HXJ0-K02, TTK70S-HXI0-K02, TTK50S-HXJ0K02, TTK50S-HXI0K02, TTK50S-HXQ0K02, TTK50S-HXM0K02 (Sensors) MVM-XXM-2MC-MKLB, MVM-01M2MCMKLB (Tape)		
Codes and standards	EN 61800-5-2:2007 EN 61800-5-2:2017 EN ISO 13849-1:2023	EN 61508 Parts 1-2 and 4-7:2010 DIN EN 61010-1:2020-03	
Intended application	The Magnetic Linear Position Sensor complies with the requirements of the relevant standards (PL d / Cat. 3 according to EN ISO 13849-1, SIL 2 according to EN 61800-5-2 / EN 61508) and can be used in applications up to PL d and SIL 2. The product can be used in the application area of EN IEC 62061:2021.		
Specific requirements	The instructions of the associated Implementation and Operating Manual shall be considered. The drive control shall perform the vector length check of the SIN/COS signals and in case of relative positioning related safety functions the comparison with the digital position value.		

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

Valid until 2029-05-27

The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in Report No. 968/FSP 1797.01/24 dated 2024-05-21.
This certificate is valid only for products which are identical with the product tested.



Köln, 2024-05-27

Notified Body for Machinery, NB 0035

Sabine Wiegand

Dipl.-Ing. (FH) Sabine Wiegand

www.fs-products.com
www.tuv.com

TÜVRheinland[®]
Precisely Right.