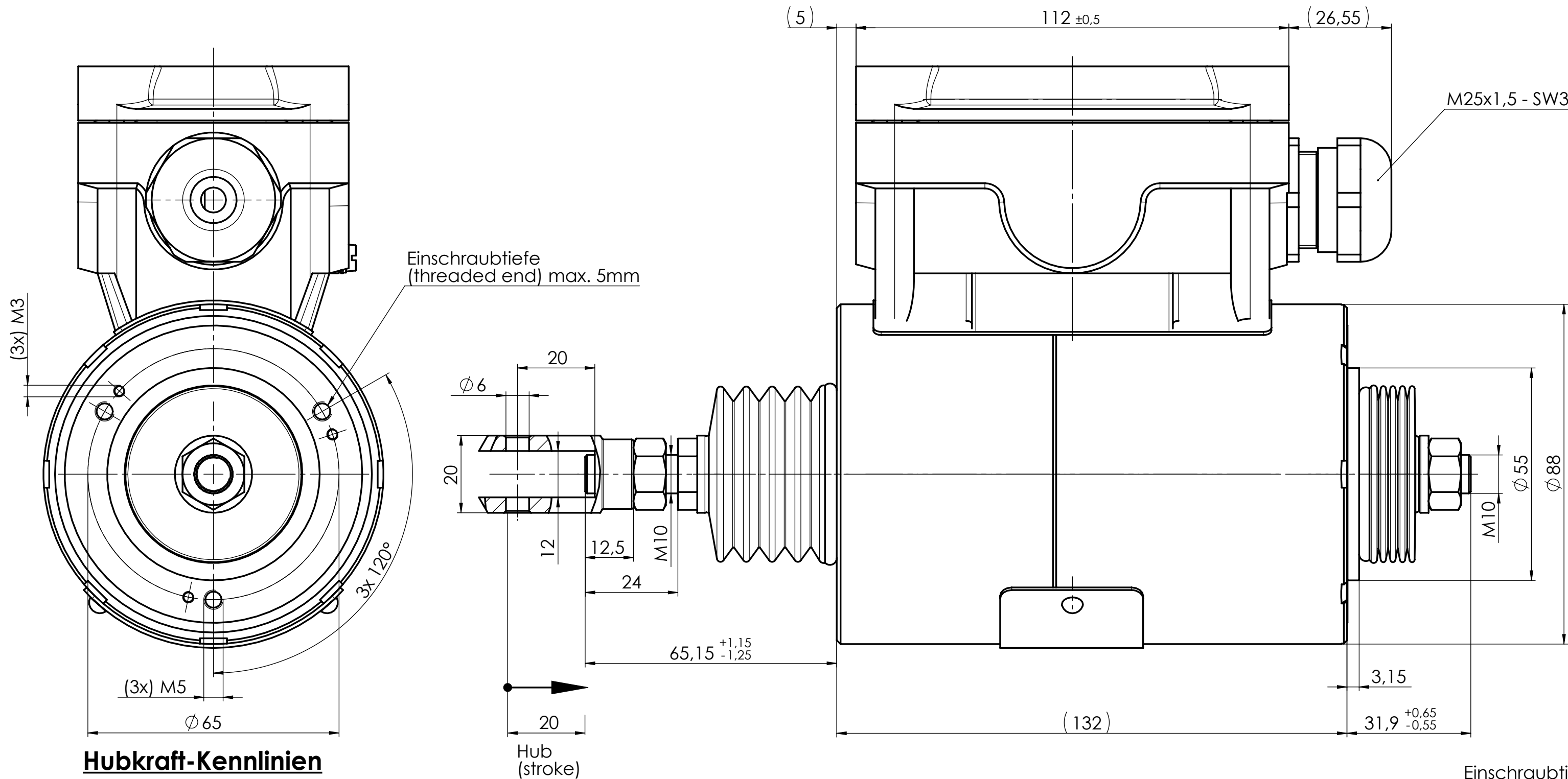


For this drawing we reserve all rights. The transfer, duplication, utilisation and distribution to third persons is expressly prohibited without permission. All patent trademarks and other rights in and to this drawing and design are reserved (DIN ISO 10010:2002)

Freigabe:

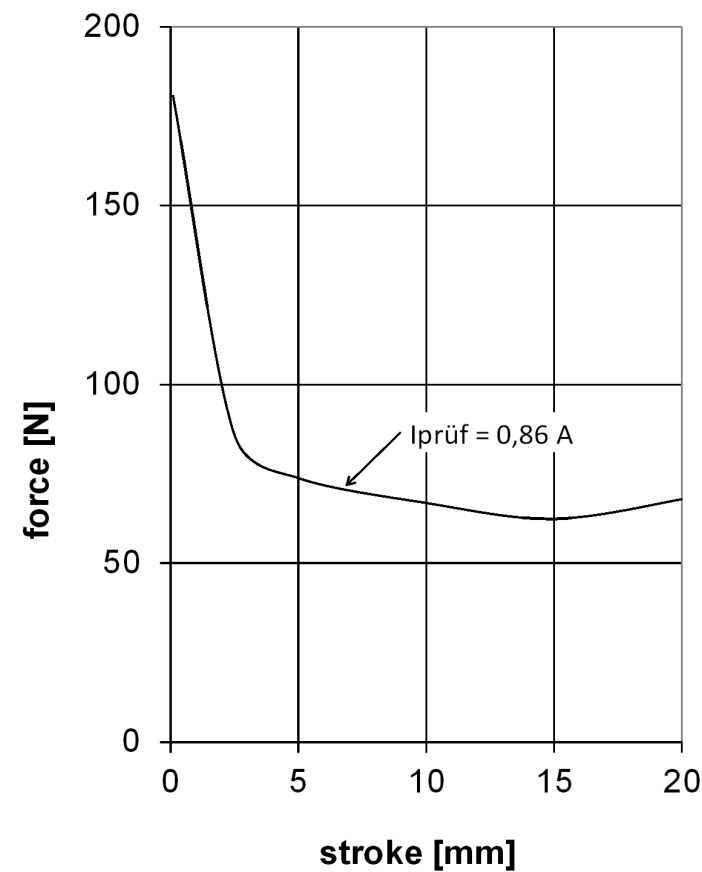
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patentierung oder Gebrauchsmuster Eintragung vorbehalten. (DIN ISO 10010:2002)

Confidential



Hubkraft-Kennlinien (stroke-force characteristic curve)

Kennlinie: Warmbedingungen mit 10% Unterspannung. Aufgrund normaler Streuungen können Magnetkraftabweichungen von $\pm 10\%$ auftreten. Die Kraftangaben beziehen sich auf eine senkrechte Prüflage, und ohne Querkräfte.
(Characteristic curve: at warm conditions with 10% low voltage. Magnetic force based on vertical testing position and without radial force.
Due to material tolerances deviations in magnetic forces of $\pm 10\%$ can occur.)



Technische Daten: (Technical Data)

Elektromagnetische Komponente nach VDE 0580
(Electromagnetic components based on VDE 0580)

Nennspannung: 24V DC
(nominal voltage)

Einschaltdauer: 100 % ED
(duty cycle)

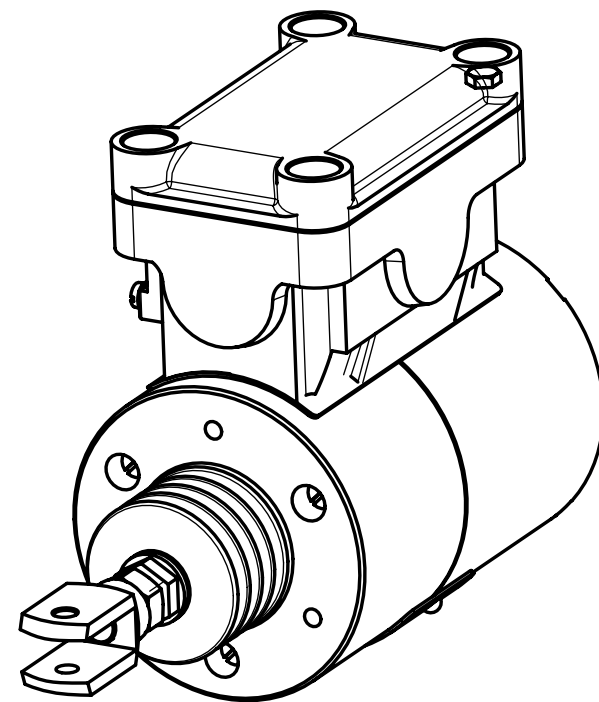
Nennleistung: 32 W
(nominal power)

Schutzart: IP 54 IEC60529
(types of protection)

Thermische Klasse: F(155°C)
(thermic class)

Oberflächenschutz: Gehäuse, Deckel: DIN 50979-Fe//Zn8-12//An//IT0
(surface protection)

Anker (Armature): ISO 4527-Fe//NiP15 $\pm 3\mu\text{m}$



1:2

Maße unterliegen der Qualitätskontrolle
(values underlie the quality control)

Beschriftungsbeispiel (Inscription sample): 2:1

	Kendrion (Donauesschingen/Engelswies) GmbH August-Fischbach-Str.1 78166 Donauesschingen		
Typ 41 01E09K00			
Nr. XXXXX XX			
24 V	Hz 1,33	A 100	ED
Hub 20 mm	Kraft 50 N	Fertigungsjahr	
Zündschutzart II 2G Ex eb IIC T4 Gb		PTB 16 ATEX 2010 X	
Besondere Bedingungen beachten! Geräte Nr. XXX			

Projektionsmethode PROJECTION		ISO 128 1 (E)		Werkstückkanten WORK PIECE EDGES ISO 13715		Nennmassbereich / NOMINAL SIZE RANGE 0,2...0,5 mm	
				Allgemeintoleranz GENERAL TOLERANCE		Längenmasse LENGTH DIMENSION	
				ISO 2768 -mK		± 0,05 mm	
				ISO 1302		Radien, Fasen RADII, CHAMFERS	
						Maßstab / SCALE 1: 1	
						Art.Nr. / MAT.-NO.	
						Werkstoff, Ausgangsteil / MATERIAL, INITIAL PART	
						Benennung / DESCRIPTION	
						Gleichstrom-Hubmagnet-EX	
						DC stroke solenoid - EX	
						Zeichnungsnummer / DRAWING NO.	
						41 01E09K00-0	
						Blatt / PAGE	
						1 Bl. / OF	
						Ers. f. / REPL. Logocad 04.09.2003 Rev. o	
						Format / SIZE A2	
						SolidWorks	