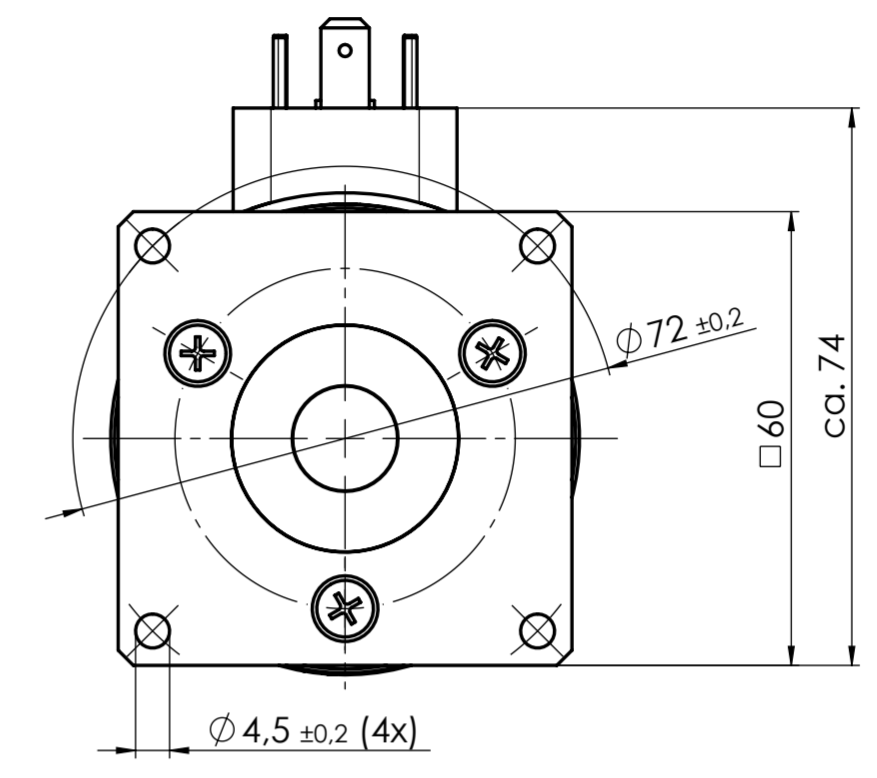
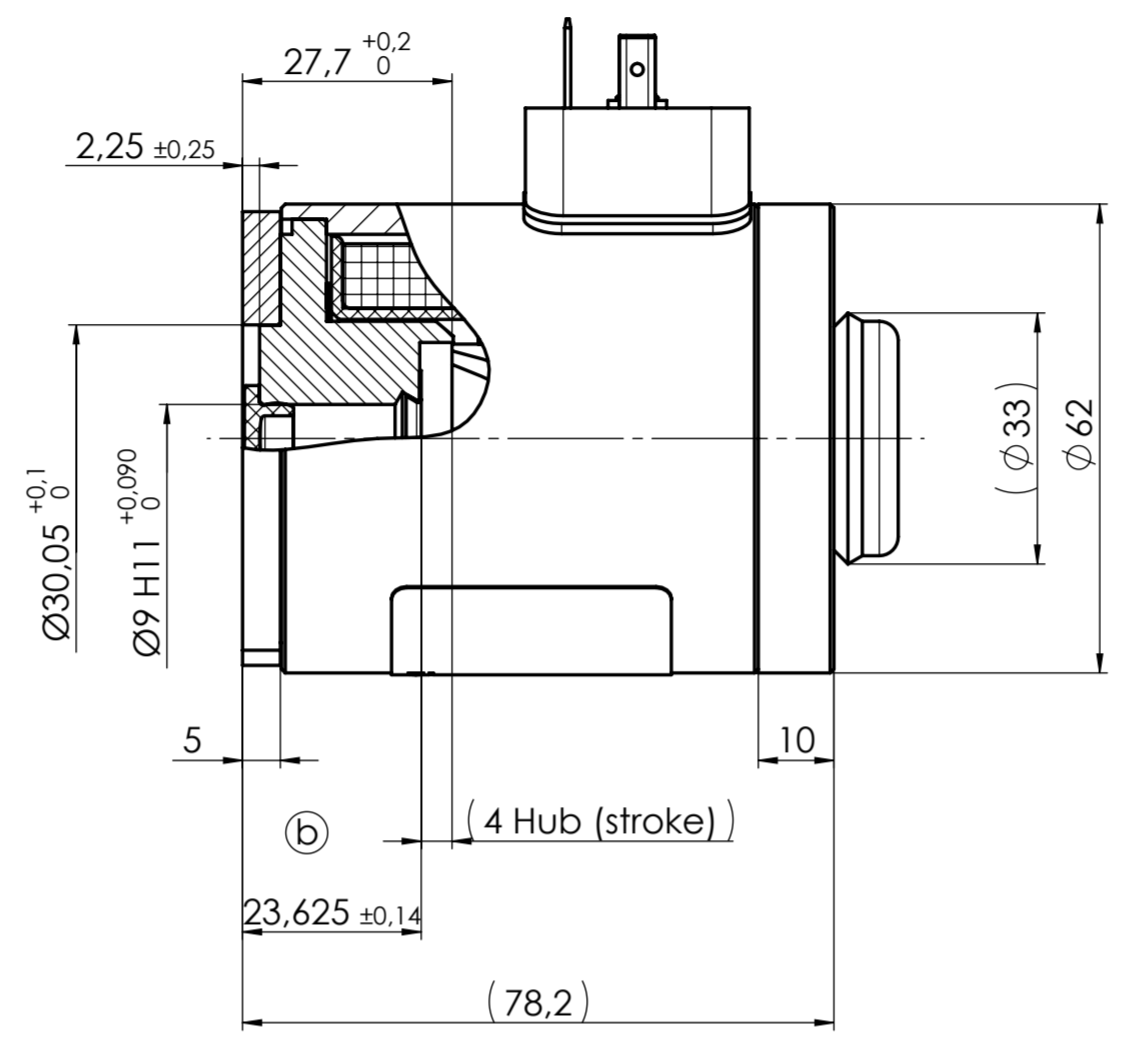
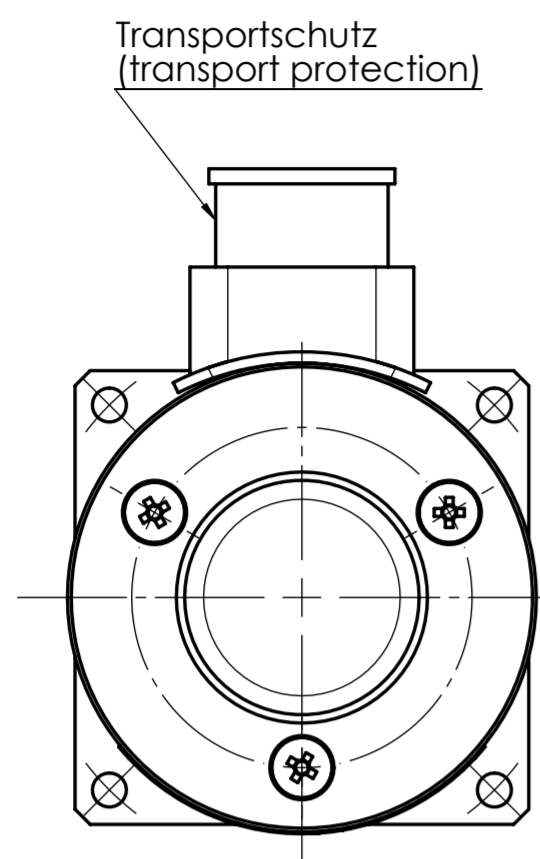


For this drawing we reserve all rights. The transfer, duplication, utilisation and distribution to third persons is expressly prohibited without permission. All patent trademarks and other rights in and to this drawing and design are reserved (DIN ISO 10010:2002)

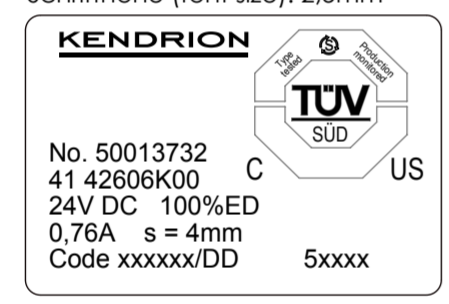
Freigabe:

Confidential

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)



Beschriftungsbeispiel (Inscription Example):
 Etikett (label): 55x37 mm
 Schriftart (font): Arial
 Schriftgröße (font size): 2,5mm



(c) (d) (f)

Teilenummer (part no.)
 Zeichnungsnummer (drawing no.)
 Nennspannung, Einschaltdauer (rated voltage, duty cycle)
 Nennstrom, Hub (rated current, stroke)
 Leitzahl, Datumscode nach PB0095; Fertigungsstandort (guide no., date code according to PB0095; location)

Technische Daten: (Technical Data)

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

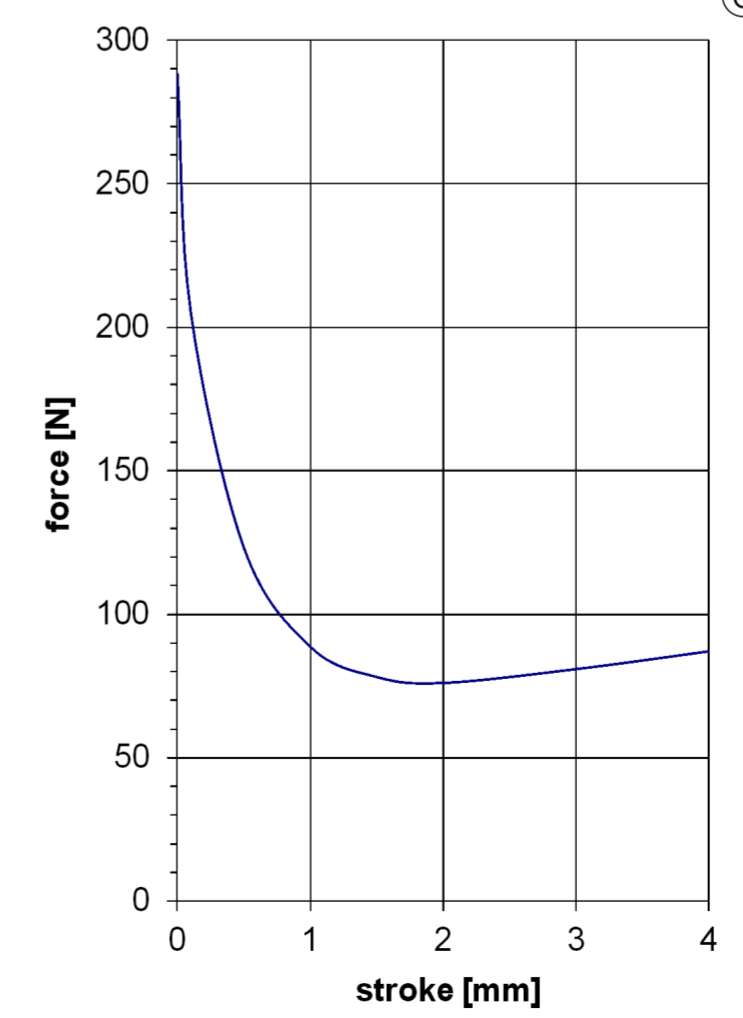
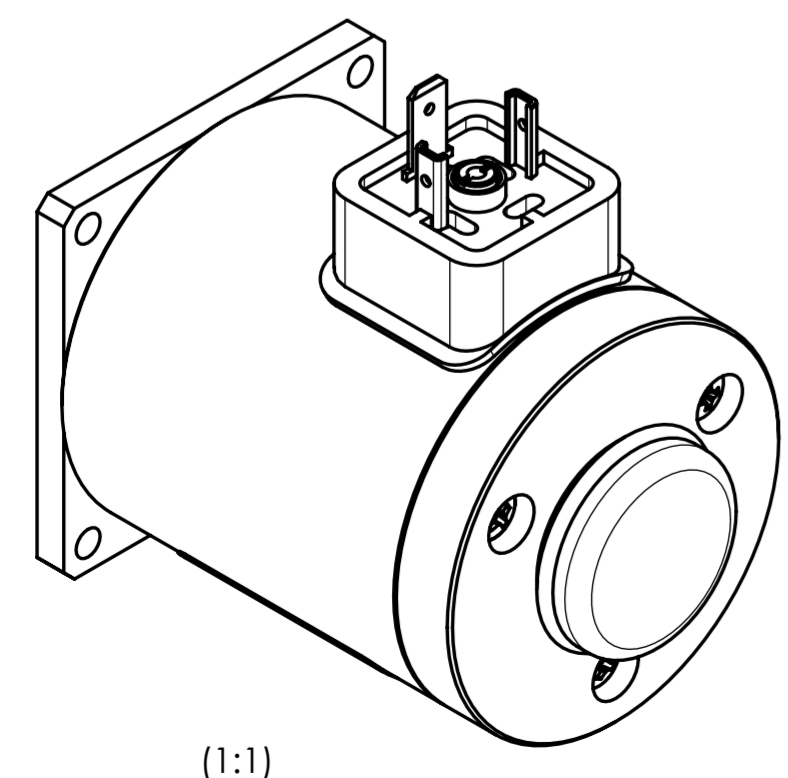
Nennspannung: V DC 24 (nominal voltage)
 Einschaltdauer %ED: 100 (duty cycle)
 Nennleistung: W 18,3 (nominal power)
 Nennstrom: A 0,76 (rated current)

Schutzart: Gerät (device): IP 40 IEC60529
 (types of protection) Anschluss (connection): IP 65 IEC60529

Erregerwicklung entspr.: B (130°C) der Thermischen Klasse (excitation winding acc. to the thermal class)

Oberflächenschutz: Gehäuse, Deckel, Grundplatte (surface protection) (housing, cover, base plate): DIN 50979-Fe//Zn10//An//T0 CrVI-frei/free

Kolben (armature): ISO 4527-Fe//NiP18±3µ



Hubkraft-Kennlinien (stroke-force characteristic curve)

Warmbedingungen: I_{Prüf} = 0,9xU_{Nenn}/R_{Warm}
 Aufgrund normaler Streuungen können Magnetkraftabweichungen von ±10% auftreten.
 Die Kraftangaben beziehen sich auf eine senkrechte Prüflage, ohne Querkräfte.

(at warm conditions: I_{Prüf} = 0,9xU_{Nenn}/R_{Warm}
 Due to material tolerances deviations in magnetic forces of ±10 % can occur.
 Magnetic force based on vertical testing position, without radial force.)

Maße unterliegen der Qualitätskontrolle (values underlie the quality control)

Projektionsmethode PROJECTION		ISO 128 1 (E)		Werkstückarten WORK PIECE EDGES ISO 13715		Nennmassbereich / NOMINAL SIZE RANGE 0,2...0,5 mm	
				Allgemeintoleranz GENERAL TOLERANCE		Oberfläche SURFACE	
				ISO 2768 -mK		ISO 1302	
				Datum		Name	
f	1x	PM000460	19.03.19	reia	Bearb.	14.04.14	reia
e	1x	M0173/16	02.06.16	reia	DRAWN		
d	1x	M0333/15	11.11.15	reia	Gepr.	02.05.19	hanb
c	1x	M0062/15	21.08.15	reia	CHECK		
b	1x	M0243/15	05.08.15	reia			
a	ern	M0058/12	14.04.14	reia			
Zust.	Anz.	Änderung	Datum	Name	KENDRION		
REV.L	Qty.	REV. DESC.	DATE	NAME			
						Benennung / DESCRIPTION	
						Einfachhub-Steuer magnet CSA	
						Single stroke control solenoid CSA	
						Zeichnungsnummer / DRAWING NO.	
						41 42606K00 -0	
						Blatt / PAGE	
						1 Bl. / OF	
						Ers.f./REPL. LogoCAD 02.11.1999 Rev.c	
						Format / SIZE A2	
						SolidWorks	