

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)

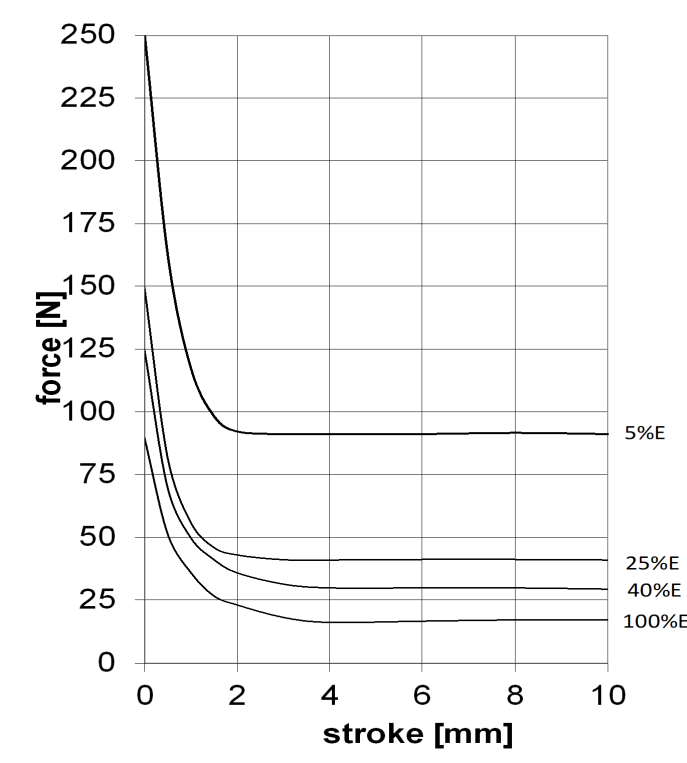
Freigabe:

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)

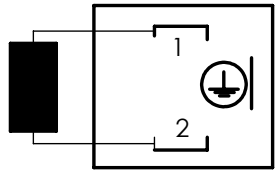
Hubkraft-Kennlinien

(stroke-force characteristic curve)

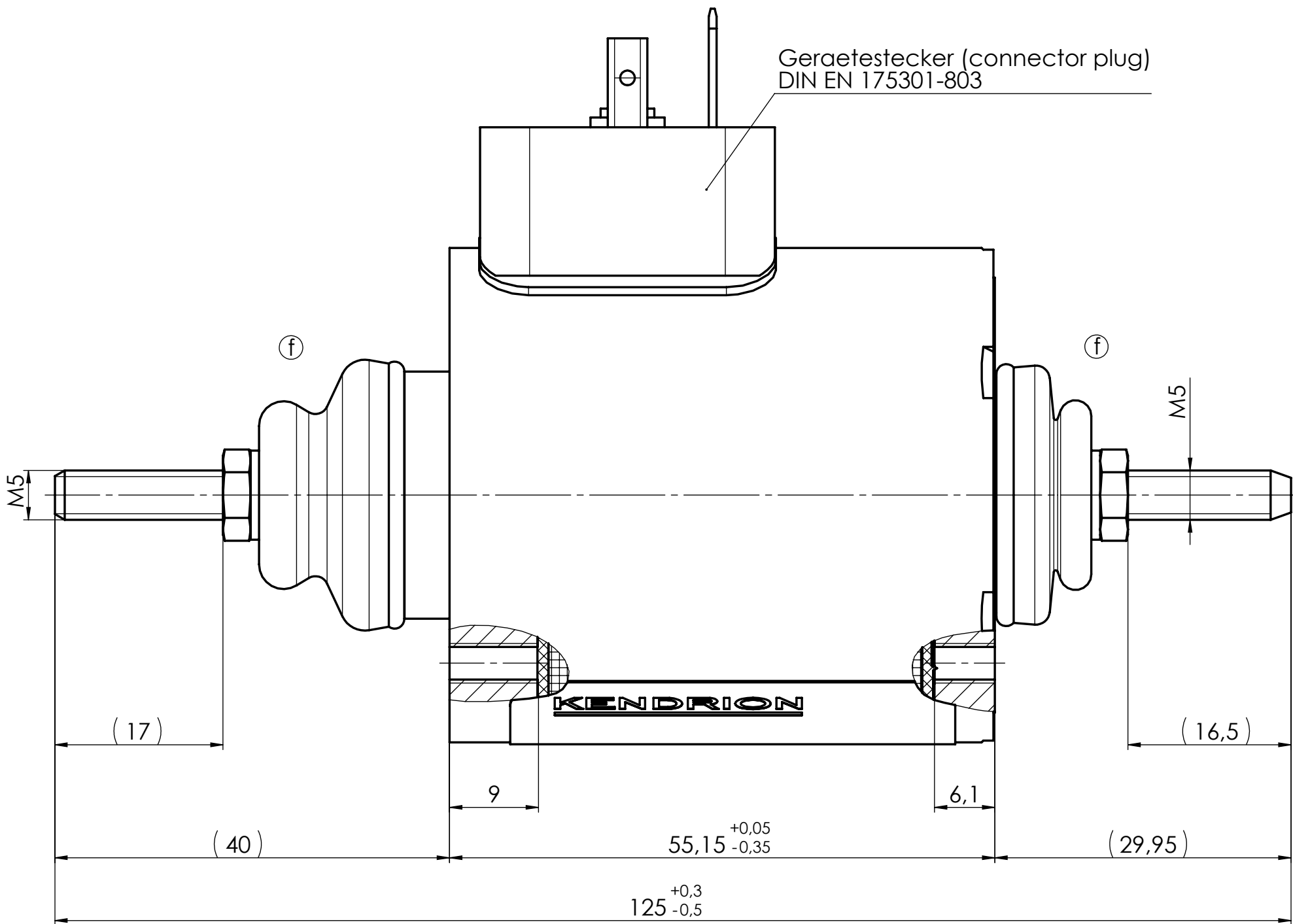
Kennlinie: Warmbedingungen mit 10% Unterspannung.
Aufgrund normaler Streuungen können Magnetkraftabweichungen von $\pm 10\%$ auftreten.
Die Kraftangaben beziehen sich auf eine senkrechte Prüflage, und ohne Querkräfte.
(Characteristic curve: at warm conditions with 10% low voltage.
Magnetic force based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



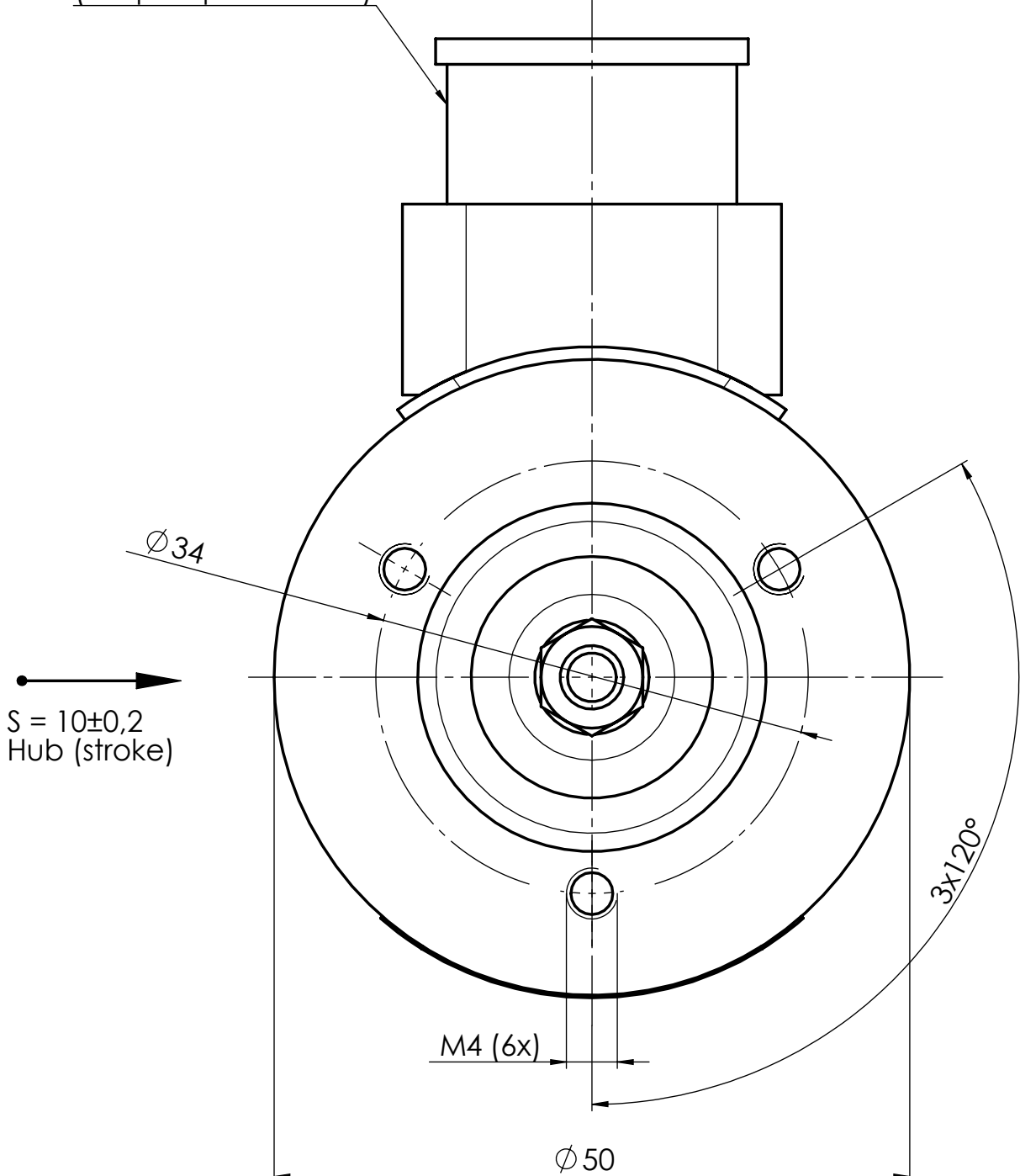
Schaltbild - Stecker
(circuit diagram - plug)



Magnet in Hubanfangsstellung dargestellt
(Solenoid shown in initial stroke position)



Transportsicherung
(transport protection)



Beschriftungsbeispiel DC CE (Inscription Example DC CE):

Etikett (label): 45x36 mm
Schriftart (font): Arial
Schriftgröße (font size): 2,5mm

KENDRION

No. LHS0500011
GHB5070.01.A0103
24V DC 25% ED
2,5A IP54
s = 10mm F 37N
Code xxxxxx/DD

Teilenummer (part no.)
Zeichnungsnummer (drawing no.)
Nennspannung, Einschaltdauer (rated voltage, duty cycle)
Nennstrom, Schutzart (rated current, type of protection)
Hub, Kraft (stroke, force)
Leitzahl, Datumscode nach PB0095
(guide no., date code according to PB0095)



Technische Daten: (Technical Data)

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

Nennspannung: siehe Tabelle (see table)
(nominal voltage)

Einschaltdauer: siehe Tabelle (see table)
(duty cycle)

Nennleistung: siehe Tabelle (see table)
(nominal power)

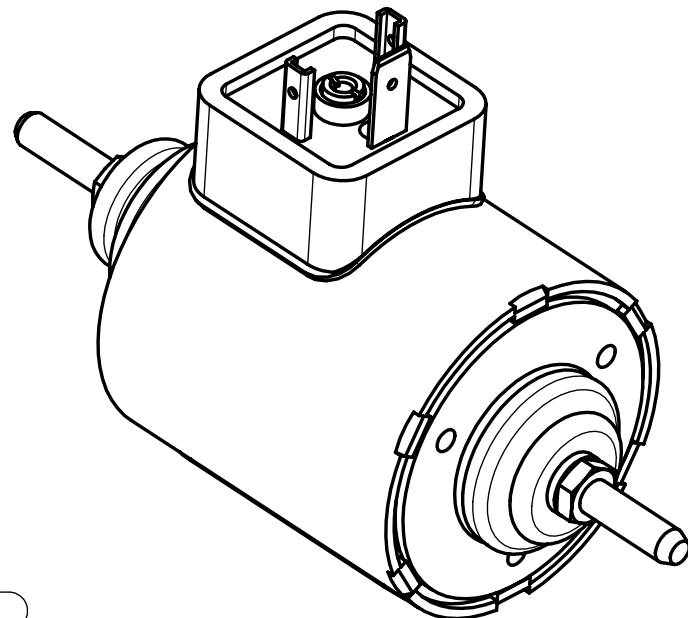
Schutzart: Gerät (device): IP 54 IEC60529
(types of protection) bei stirnseitiger Abdichtung der Gewinde
(by frontal sealing of the threads)
Anschluss (connection): IP 65 IEC60529

Erregerwicklung entspr. der Thermischen Klasse: F (155°C)
(excitation winding acc. to the thermal class)

Oberflächenschutz: Gehäuse und Poldeckel
(surface protection) (Housing and pole cover):
ISO 19598-Fe//Zn5//An//T0
Kolben (Armature):
ISO 1456-Fe//Ni5-10s

Nennspannung (nominal voltage) [V DC]	Geräte-Nr. (Part-No)	Einschaltdauer (duty cycle) [%]	Nennleistung (nominal power) [W]	Nennstrom (nominal current) [A]
24	LHS0500011	25	60	2,50
24	LHS0500014	100	16,5	0,69
205	LHS0500015	100	16,5	0,08
205	LHS0500017	5	270	1,32
24	LHS0500019	5	270	11,25

Projektionsmethode PROJECTION							ISO 128 1 (E)		Werkstückkanten WORK PIECE EDGES ISO 13715		Nennmassbereich / NOMINAL SIZE RANGE 0.2...0.5 mm											
										Längenmasse LENGTH DIMENSION		± 0,05 mm		Radien, Fasen RADIA, CHAMFERS		± 0,1 mm						
										Allgemeintoleranz GENERAL TOLERANCE		Oberfläche SURFACE		Maßstab / SCALE 2: 1				Art.Nr. / MAT.-NO.				
										ISO 2768 -mK		ISO 1302		Werkstoff, Ausgangsteil / MATERIAL, INITIAL PART								
										Datum		Name		Benennung / DESCRIPTION								
f					2x		21-0530		09.06.22		bulj		Bearb. DRAWN		15.08.11		neihe		Einfach-Hubmagnet Single stroke solenoid			
e					1x		M0128/19		26.03.19		reia											
d					3x		M0025/18		28.09.18				Gepr. CHECK.		20.10.22		reia					
c					ern		11671		10.04.14		bulj											
b					1x		11306		07.09.11		steb											
a					neu		M0811/11		15.08.11		neih		<u>KENDRION</u>		Zeichnungsnummer / DRAWING NO.				Blatt / PAGE			
Zust. REV. I.					Anz. Qty.		Änderung REV. DESC.		Datum DATE		Name NAME				GHB5070.01.A0103 -O				1			
															Ers. f. / REPL.				Format / SIZE A2		1 Bl. / OF	
																					SolidWorks	



1:1

Maße unterliegen der
Qualitätskontrolle
(values underlie the
quality control)