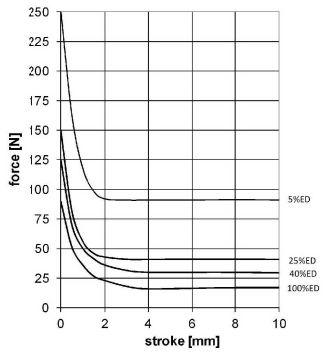
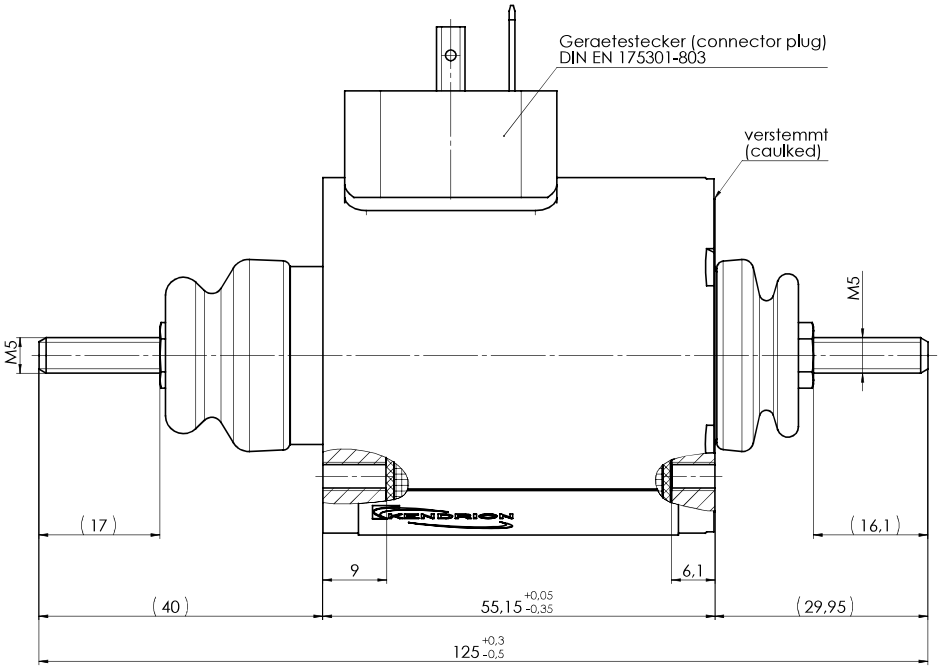
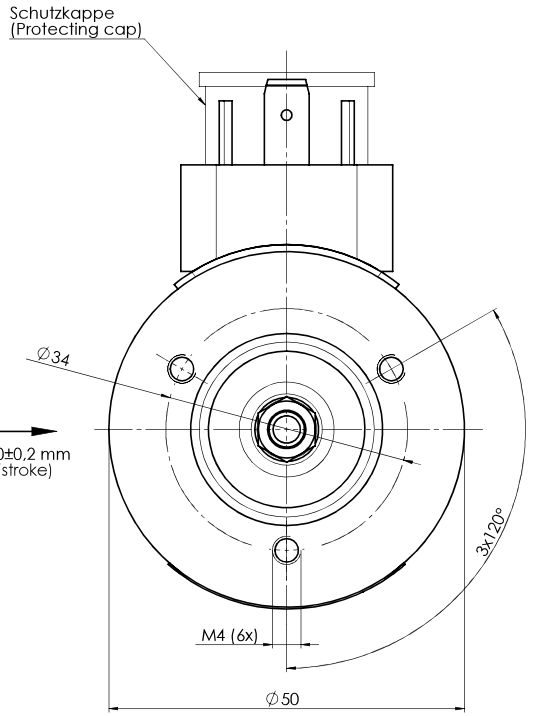
Hubkraft-Kennlinien
(stroke-force characteristic curve)

Kennlinie: Warmbedingungen mit 10% Unterspannung.
Aufgrund normaler Streuungen können Magnet-kraftabweichungen von ± 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 ± 10 % can occur.)

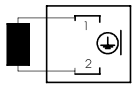


Magnet in Hubanfangsstellung dargestellt
(Solenoid shown in initial stroke position)



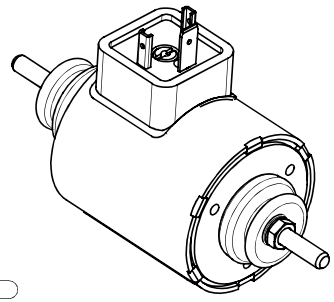


Schaltbild - Stecker
(circuit diagramm - plug)



Beschriftungsbeispiel 24V
(Inscription Example 24V):
Etikett (label): 45x36 mm
Schriftart (font): Arial
Schrifthöhe (font size): 2,5mm

No. LHS0500011	Gerätenummer (part no.)
GHB5070.01.A0103	Zeichnungsnummer (drawing no.)
24V DC 25% ED	Nennspannung, Einschaltdauer (nominal voltage, duty cycle)
2,5 A IP54	Nennstrom, Schutzart (nominal current, type of protection)
s = 10mm F 37 N	Hub, Kraft (stroke, force)
Code XXXXXX XX	Leitzahl, Datumscode (guide no., date of production)



Maße unterliegen der Qualitätskontrolle
(values underlie the quality control)

1:1

Technische Daten:
(Technical Data)

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

Nennspannung: (nominal voltage)	siehe Tabelle (see table)
Einschaltdauer: (duty cycle)	siehe Tabelle (see table)
Nennleistung: (nominal power)	siehe Tabelle (see table)
Schutzart: (types of protection)	Gerät (device): IP 54 IEC60529 bei stirnseitiger Abdichtung der Gewinde (by frontal sealing of the threads) Anschluss (connection): IP 65 IEC60529
Thermische Klasse: (thermic class)	F (155°C)
Oberflächenschutz: (surface protection)	Gehäuse und Poldeckel (Housing and pole cover): DIN 50979-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

c	ern	11671	10.04.14	bulj	
b	1x	11306	07.09.11	steb	
a	neu	M0811/11	15.08.11	neih	
Zust. REV.	Anz. Qty.	Änderung REV. DESC.	Datum DATE	Name NAME	

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: ISO 2768 -mK
Oberfläche SURFACE: ISO 1302
Maßstab / SCALE 2: 1
Art.Nr. / MAT.-NO.
Werkstoff, Ausgangsteil / MATERIAL, INITIAL PART

	Datum	Name
Bearb. DRAWN	15.08.11	neihe
Gepr. CHECK.	22.06.15	hanbe

Benennung / DESCRIPTION
Einfach-Hubmagnet
Single stroke solenoid

KENDRION
Zeichnungsnummer / DRAWING NO.
GHB5070.01.A0103-O
Blatt / PAGE 1
1 BL. / OF
Ers. f. / REPL.
Format / SIZE A2
SolidWorks

Confidential

Freigabe:

For this drawing we reserve all rights. The transfer, duplication, utilization 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 16016-2002)

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster Eintragung vorbehalten. (DIN ISO 16016-2002)