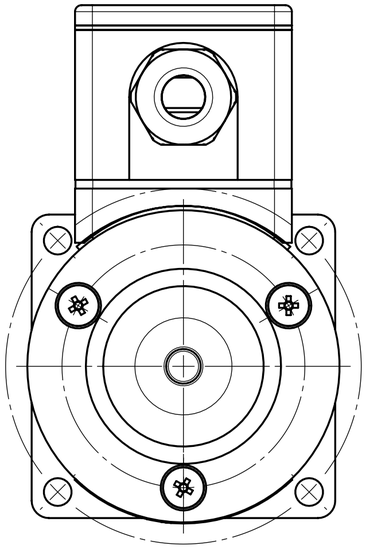
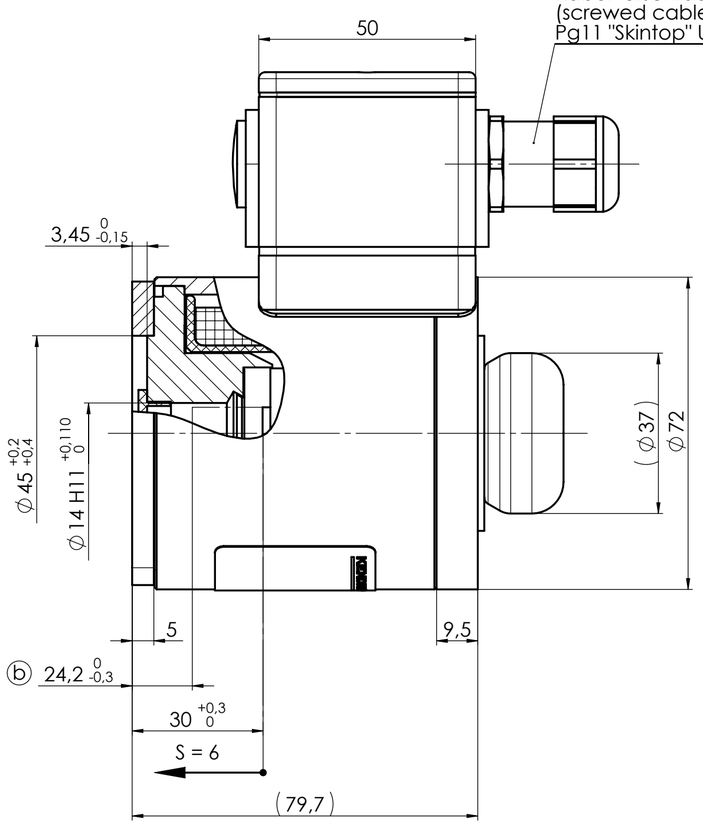
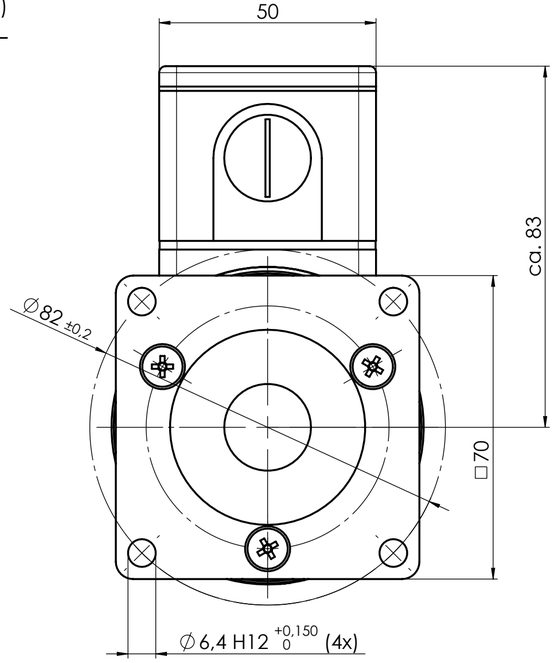
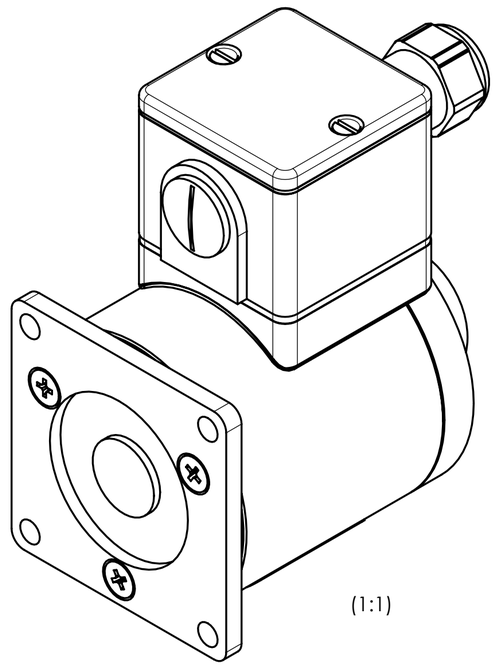








(1:1)

Technische Daten: (Technical Data)

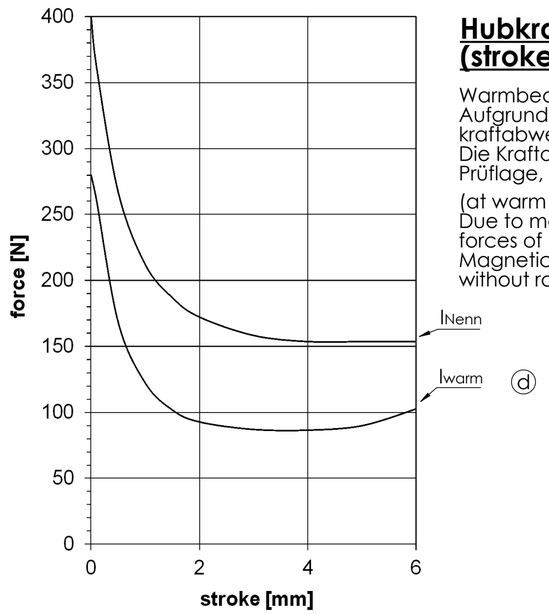
Elektromagnetische Komponente nach VDE 0580
(Electromagnetic components based on VDE 0580)

Nennspannung: V DC (nominal voltage)	24
Einschaltdauer %ED: (duty cycle)	100
Nennleistung: W (nominal power)	25
Nennstrom: A (rated current)	0,97
Schutzart: (types of protection)	IP 40 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

Anker (armature)
ISo 4527-Fe//NiP18±3µ



Hubkraft-Kennlinien (stroke-force characteristic curve)

Warmbedingungen mit $I_{Prüf} = 0{,}9 \times U_{Nenn}/R_{Warm}$
Aufgrund normaler Streuungen können Magnet-kraftabweichungen von ±10% auftreten.
Die Kraftangaben beziehen sich auf eine senkrechte Prüflage, ohne Querkräfte.

(at warm conditions with $I_{Prüf} = 0{,}9 \times U_{Nenn}/R_{Warm}$
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)

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

ⓑ ⓒ ⓔ

KENDRION
TÜV SÜD
No. 41070031
41 42407K00 C US
24V DC 100%ED
0,97A s = 6mm
Code xxxxxx/DD 5xx xx

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)

Zust. REV.I.	Anz. Qty.	Änderung REV. DESC.	Datum DATE	Name NAME
e	1x	PM000460	18.03.19	reia
d	1x	M0364/18	02.10.18	strw
c	1x	M0333/15	11.11.15	reia
b	2x	M0062/15	21.08.15	reia
a	ern	M0093/14	10.04.14	reia

Projektionsmethode PROJECTION: ISO 128 1 (E)
Werkstückkanten WORK PIECE EDGES ISO 13715
Allgemeintoleranz GENERAL TOLERANCE: ISO 2768 -mK
Oberfläche SURFACE: ISO 1302

	Datum	Name
Bearb. DRAWN	10.04.14	reia
Gepr. CHECK.	02.05.19	hanb

KENDRION

Nennmassbereich / NOMINAL SIZE RANGE 0,2...0,5 mm
Längenmasse LENGTH DIMENSION ± 0,05 mm
Radien, Fasen RADIA, CHAMFERS ± 0,1 mm
Maßstab / SCALE 1: 1
Art.Nr. / MAT.-NO.
Werkstoff, Ausgangsteil / MATERIAL, INITIAL PART

Benennung / DESCRIPTION
Einfachhub-Steuermagnet CSA
Single stroke control solenoid CSA

Zeichnungsnummer / DRAWING NO.
41 42407K00 -O

Blatt / PAGE 1
1 Bl. / OF

Ers. f. / REPL. LogoCAD 25.07.2000 Rev.b
Format / SIZE A2
SolidWorks

Confidential
Freigabe:
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 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)