Technische Daten:
(Technical Data)

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

Ausführung: stromlos verriegelt
(Execution: de-energised unlocking)

Nennspannung: (nominal voltage)	12V DC	24V DC	24V DC
Einschaltdauer: (duty cycle)	100% ED	100% ED	25% ED
Nennleistung: (nominal power)	18,5 W	18,3 W	60 W

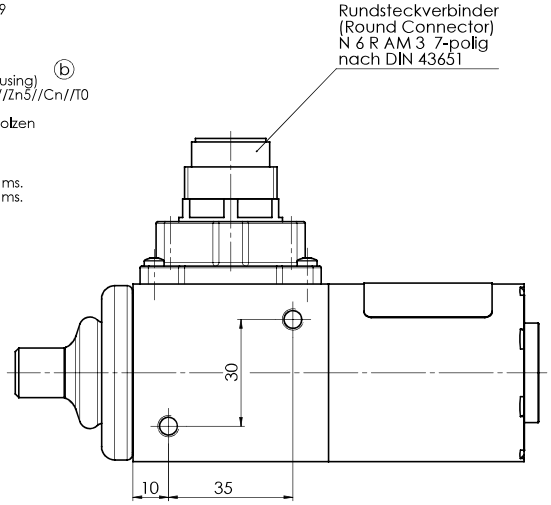
Schutzart: (types of protection) IP 64 IEC60529

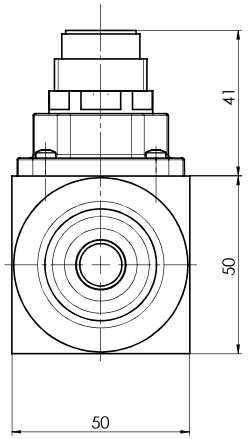
Thermische Klasse: (thermic class) F (155°C)

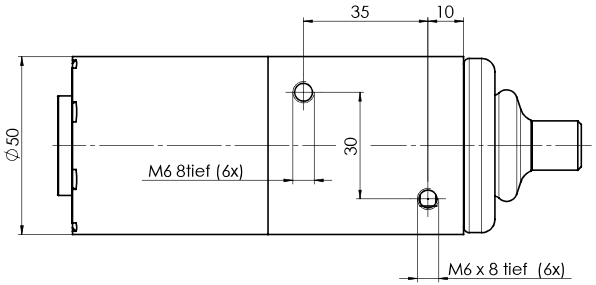
Oberflächenschutz: (surface protection) Gehäuse (housing) DIN 50979-Fe//Zn5//Cn//T0

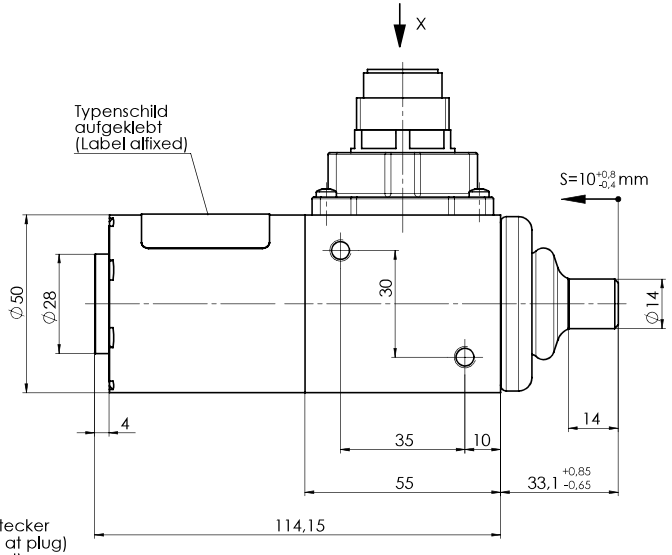
Radialbelastung am Verriegelungsbolzen
(Radial load of the locking bolt)
ruhend (stationary): 3000 N

Anzugszeit (response time): t_1 = 120 ms.
Abfallzeit (release time): t_2 = 100 ms.



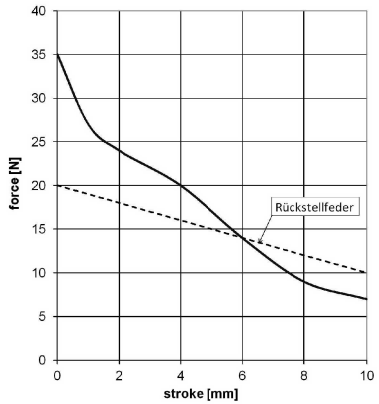


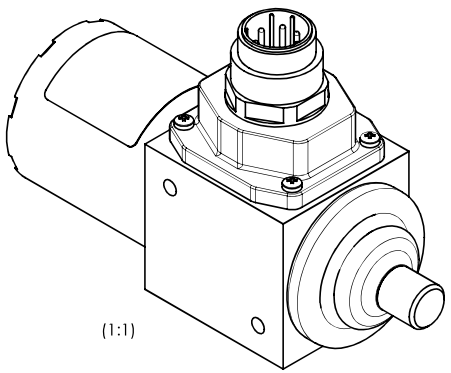




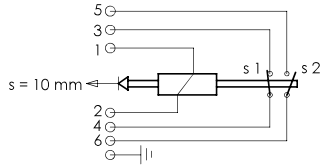
Hubkraft-Kennlinien
(stroke-force characteristic curve)

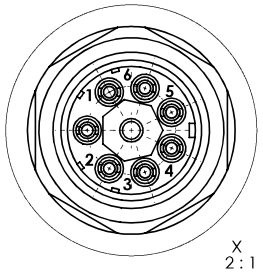
Kennlinie: Warmbedingungen mit 10% Unterspannung.
Aufgrund normaler Streuungen können Magnetkraftabweichungen von ±10% auftreten.
Die Kraftangaben beziehen sich auf eine senkrechte Prüflage, mit eingebauter Feder und ohne Querkräfte.
(Characteristic curve: at warm conditions with 10% low voltage.
Magnetic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





Schaltbild und Kontaktbelegung am Stecker
(circuit diagramm and pin assignment at plug)
Magnet stromlos (solenoid de-energised)





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

KENDRION
No. LLV0500004
LLV050058A00
12V DC 100% ED
1,54A IP64
s = 10mm F 7 N
Code XXXXXX XX

Gerätenummer (part no.)
Zeichnungsnummer (drawing no.)
Nennspannung, Einschaltdauer (rated voltage, duty cycle)
Nennstrom, Schutzart (rated current, Protection class)
Hub, Anfangskraft (stroke, starting force)
Leitzahl, Datumscode nach PB0095
(guide no., date code according to PB0095)

c	2x	M0271/14	11.01.16	sfrw	
b	1x	M0175/15	14.07.15	reia	
a	neu	M0492/11	09.06.11	steb	
Zust. REV.L	Anz. Qty.	Änderung REV.-DESC.	Datum DATE	Name NAME	

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

	Datum	Name
Bearb. DRAWN	08.06.11	steb
Gepr. CHECK.	18.01.16	hanbe

Benennung / DESCRIPTION
Verriegelungsmagnet
Locking solenoid

KENDRION
Zeichnungsnummer / DRAWING NO.
LLV050058A00-O
Blatt / PAGE 1
1 BL. / OF
Ers. f. / REPL.
Format / SIZE A2
SolidWorks

Freigabe:
Confidential

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)