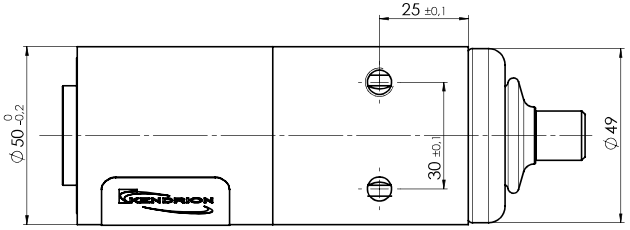
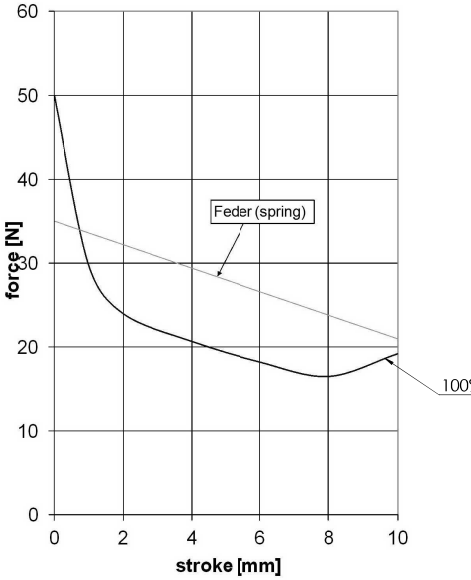


Hubkraft-Kennlinien (stroke-force characteristic curve)

Warmbedingungen mit $I_{Prüf} = 0{,}9 \times U_{Nenn}/R_{Warm}$
Aufgrund normaler Streuungen können Magnetkraftabweichungen 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.)



Technische Daten: (Technical Data)

ⓑ ⓒ

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

Nennspannung: V,DC (nominal voltage)	24	24
Einschaltdauer %ED: (duty cycle)	100	40
Nennleistung: W (nominal power)	18,3	48
Schutzart Gerät: IEC60529 IP (types of protection device)	64	
Schutzart Anschluss: IEC60529 IP (types of protection connection)	65	

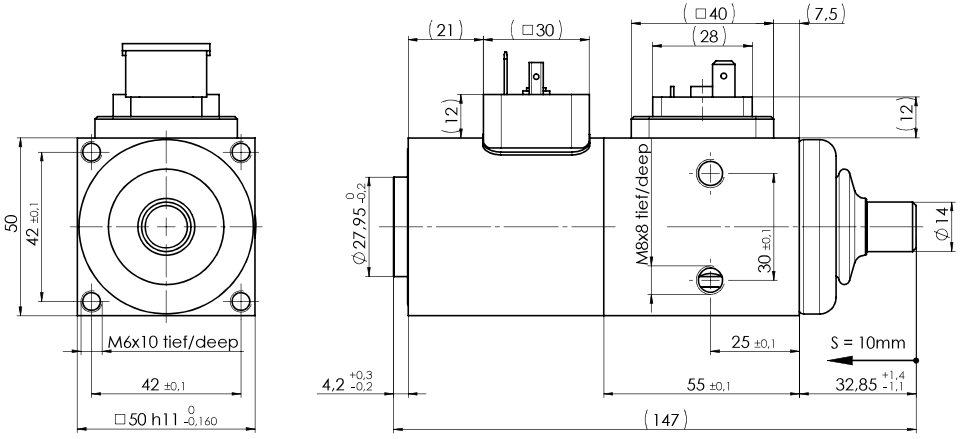
Thermische Klasse: F (155°C)
(thermic class)

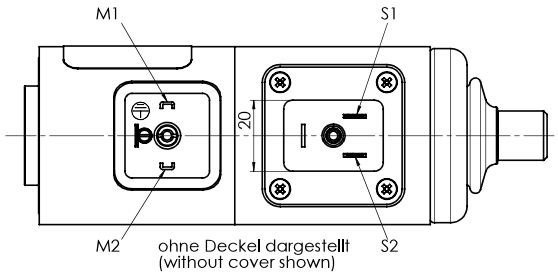
Oberflächenschutz: Gehäuse, Poldeckel (housing, pole cover)
(surface protection) DIN 50979-Fe//Zn5//Cn//T0
CrVI-frei/free ⓓ

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

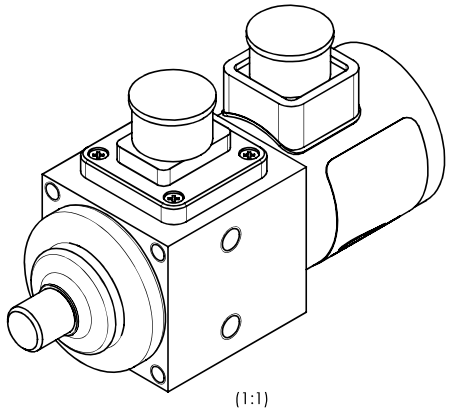
Anzugszeit (response time): t_1 = 120 ms.
Abfallzeit (release time): t_2 = 100 ms.

ohne Stopfen dargestellt
(without plug shown)





ohne Deckel dargestellt
(without cover shown)

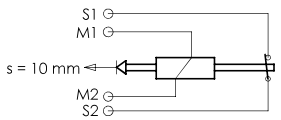


(1:1)

Maße unterliegen der Qualitätskontrolle
(values underlie the quality control)

Schaltbild/circuit diagram

(Hubmagnet stromlos)



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

ⓑ

KENDRION
No. 1333585
EMV5081.01.B2102
24V DC 100% ED
0,76A s = 10mm
Code XXXXXX XX

Gerätenummer (part no.)
Zeichnungsnummer (drawing no.)
Nennspannung, Einschaltdauer (rated voltage, duty cycle)
Nennstrom, Hub (rated current, stroke)
Leitzahl, Datumscode (guide no., date of production)

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 1: 1	Art.Nr. / MAT.-NO.
		ISO 2768 -mK	ISO 1302	Werkstoff, Ausgangsteil / MATERIAL, INITIAL PART	
			Datum / Name	Benennung / DESCRIPTION	
		Bearb. DRAWN	05.06.12 reia	Verriegelungsmagnet	
		Gepr. CHECK	16.07.15 hanbe	Locking solenoid	
d 1x M0175/15 13.07.15 reia		KENDRION		Zeichnungsnummer / DRAWING NO. EMV5081.01.B2102-O	Blatt / PAGE 1
c 2x M0133/15 04.05.15 strw					1 BL./ OF
b 2x M0377/14 20.10.14 strw					
a ern M0508/11 05.06.12 reia					
Zust. REV. Anz. Qty. Änderung REV.-DESC. Datum DATE Name NAME				Ers. f. / REPL. AutoCAD 27.03.1982 Rev. a	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)