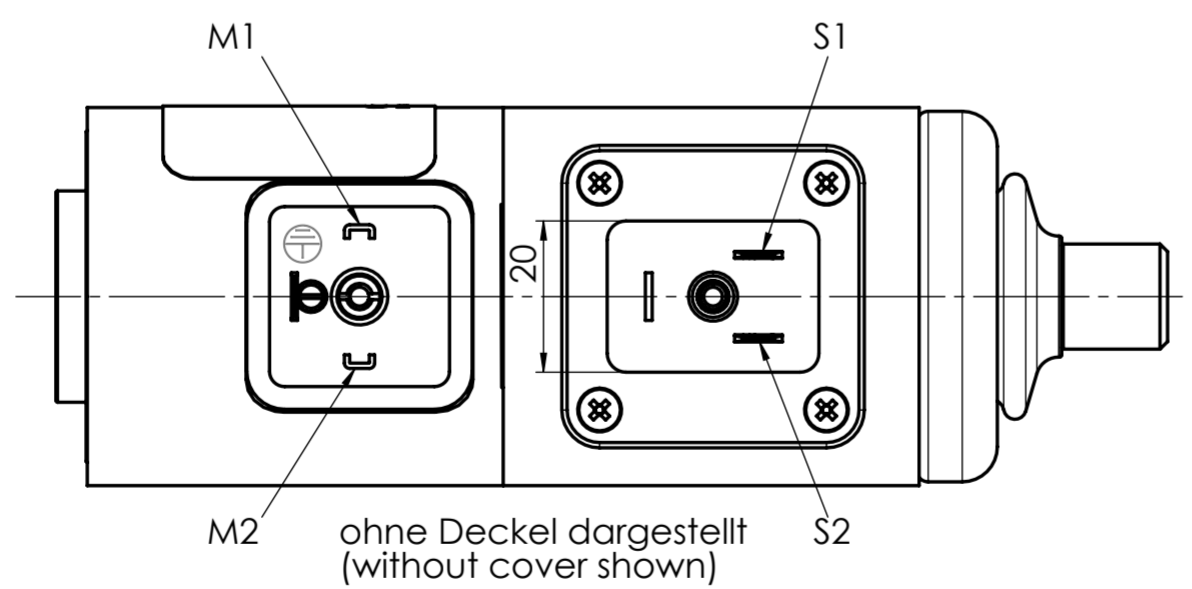
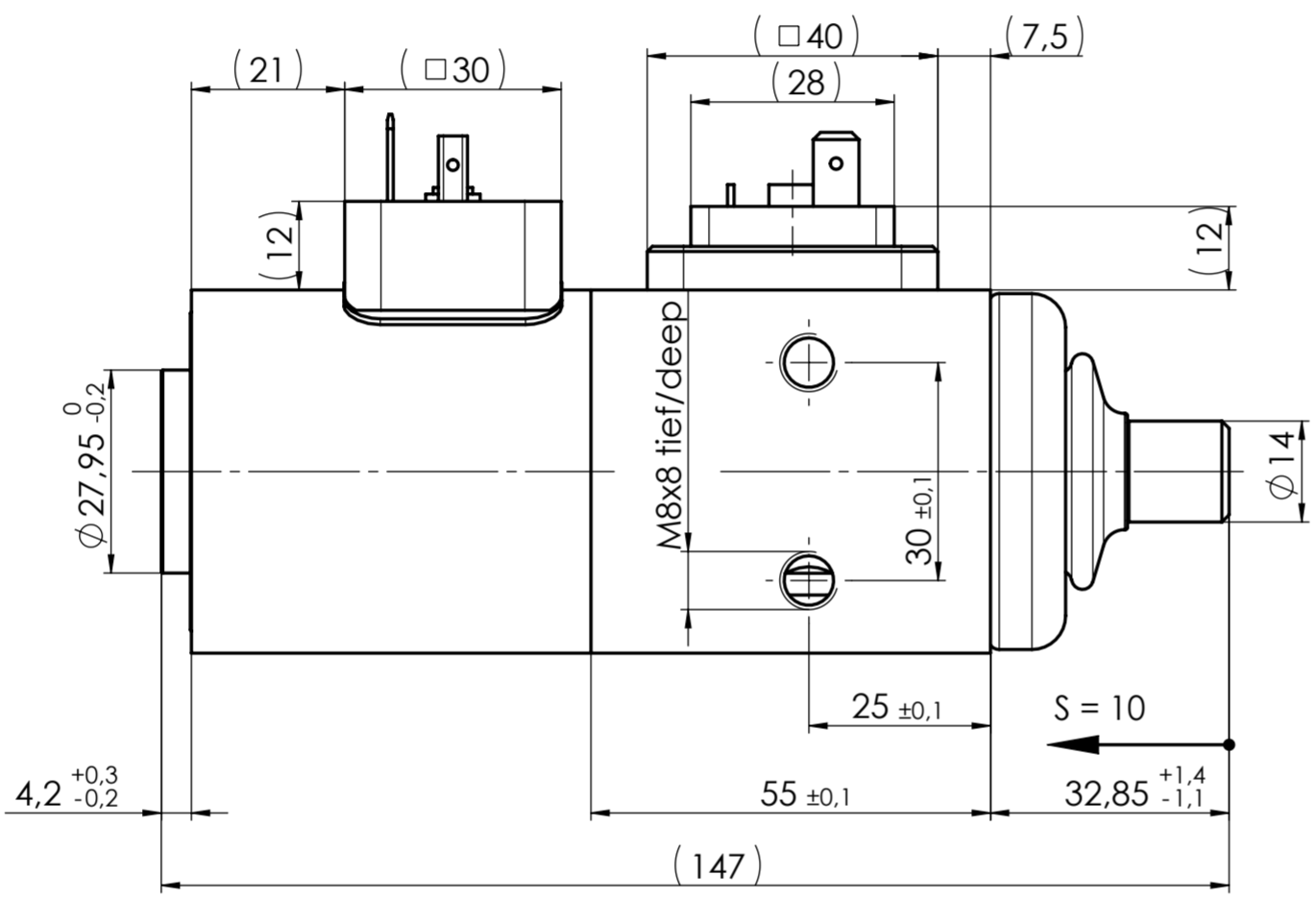
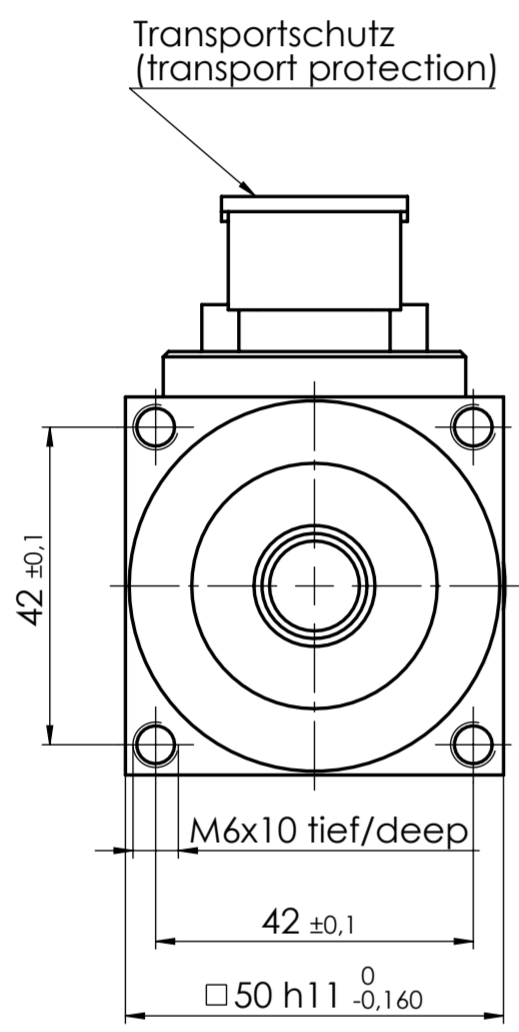
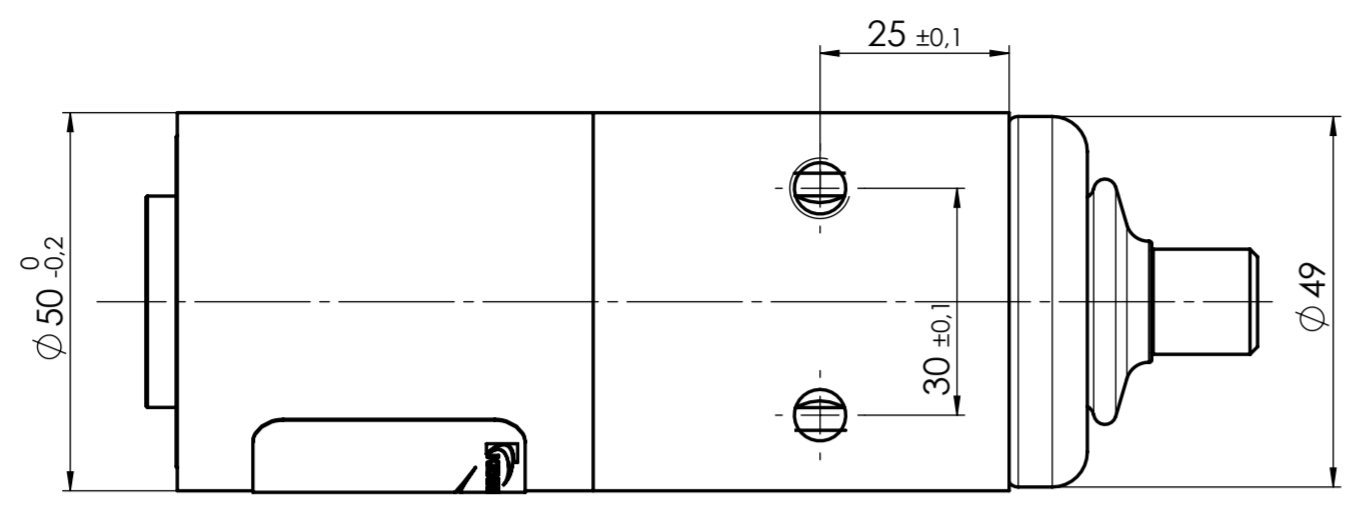


For this drawing we reserve all rights. The transfer, duplication, utilisation and distribution to third persons is expressly prohibited without permission. All patent trademarks and other rights in and to this drawing and design are reserved. (DIN ISO 10010:2002)

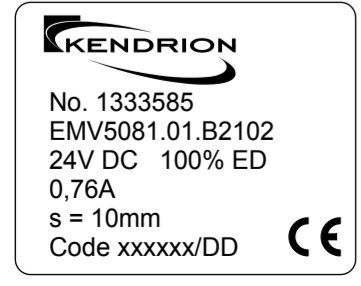
Freigabe:

Confidential

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich angegeben. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patentierung oder Gebrauchsmuster Eintragung vorbehalten. (DIN ISO 10010:2002)



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

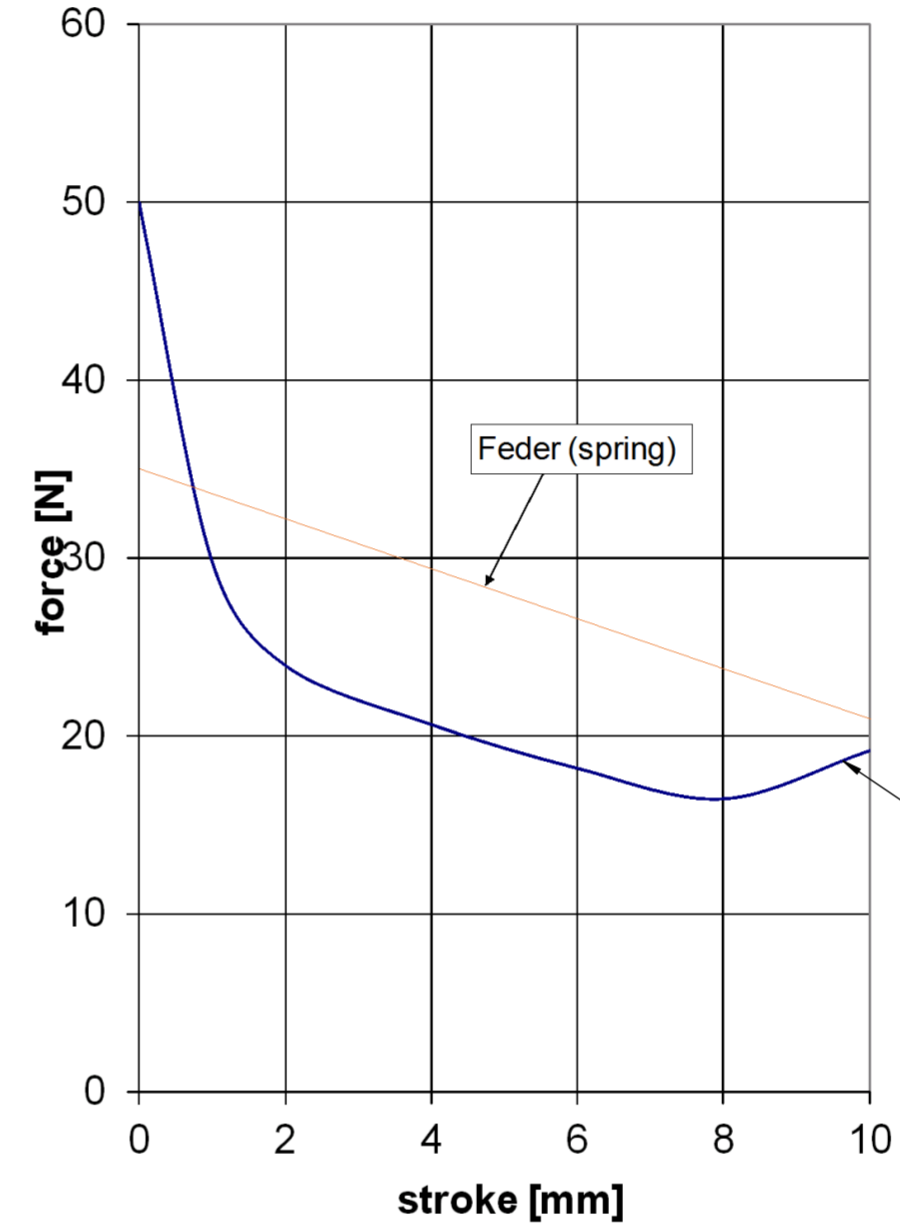


Teilenummer (part no.)  
Zeichnungsnummer (drawing no.)  
Nennspannung, Einschaltdauer (rated voltage, duty cycle)  
Nennstrom (rated current)  
Hub (stroke)  
Leitzahl, Datumscode nach PB0095  
(guide no., date code according to PB0095)

**Hubkraft-Kennlinien**  
(stroke-force characteristic curve)

Warmbedingungen mit  $I_{Prüf} = 0,9 \times U_{Nenn} / R_{Warm}$   
Aufgrund normaler Streuungen können Magnetkraftabweichungen von  $\pm 10\%$  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  $\pm 10\%$  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)

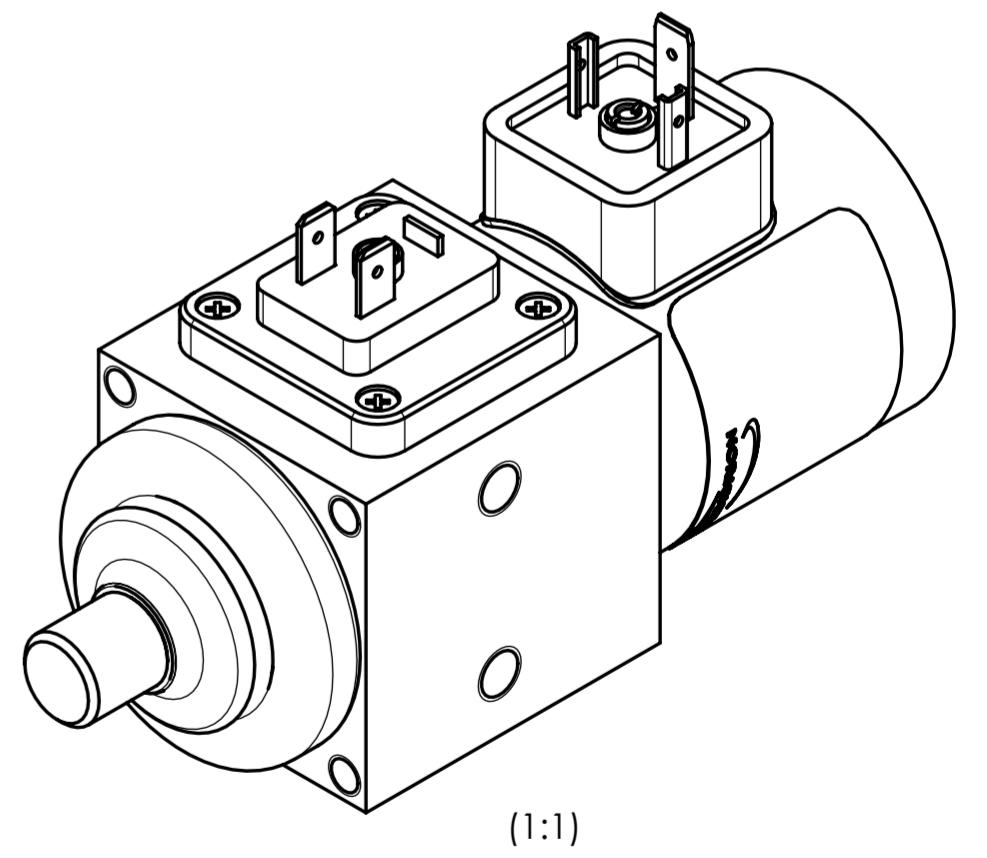
Nennspannung: V,DC (nominal voltage)	24	24
Einschaltdauer %ED: (duty cycle)	100	40
Nennleistung: W (nominal power)	18,3	48
Schutzart Gerät: IEC60529 IP (types of protection device)	64	
Schutzart Anschluss: IEC60529 IP (types of protection connection)	65	

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

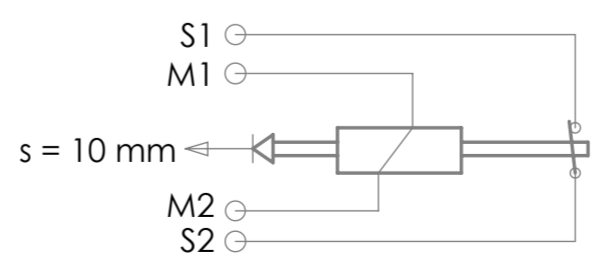
Oberflächenschutz: Gehäuse, Poldeckel (housing, pole cover)  
(surface protection) ISO 19598-Fe//Zn5//Cr//T0  
CrVI-frei/free

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.



Schaltbild/circuit diagram  
(Hubmagnet stromlos)



Maße unterliegen der Qualitätskontrolle  
(values underlie the quality control)

Projektionsmethode PROJECTION	ISO 128 1 (E)	Werkstückarten WORKPIECE EDGES ISO 13715	Nennmassbereich / NOMINAL SIZE RANGE 0,2...0,5 mm		
		Allgemeintoleranz GENERAL TOLERANCE	ISO 2768 -mK	Oberfläche SURFACE	
			ISO 1302		
		Datum	Name	Benennung / DESCRIPTION	
f	1x	M0025/18	15.10.18	buji	Verriegelungsmagnet
e	1x	M0135/18	17.08.18	reia	
d	1x	M0175/15	13.07.15	reia	Locking solenoid
c	2x	M0133/15	04.05.15	strw	
b	2x	M0377/14	20.10.14	strw	
a	ern	M0508/11	05.06.12	reia	
Zust.	Anz.	Änderung	Datum	Name	Zeichnungsnummer / DRAWING NO.
REV.1.	Qty.	REV. DESC.	DATE	NAME	
					EMV5081.01.B2102 -0
Ers.f./REPL. AutoCAD 27.03.1992 Rev. a					
Format / SIZE A2					Blatt / PAGE 1
					1 Bl. / OF
					SolidWorks