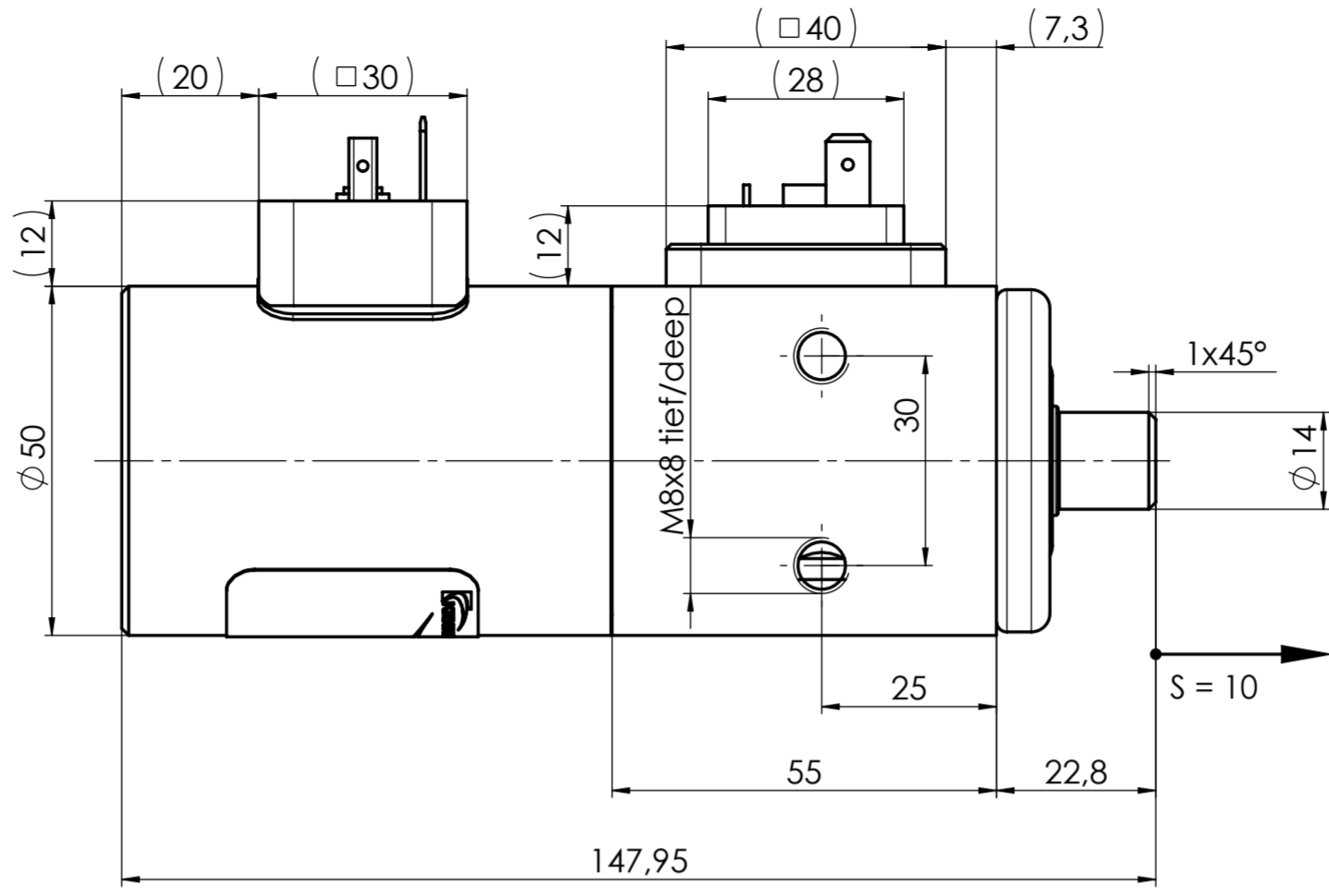
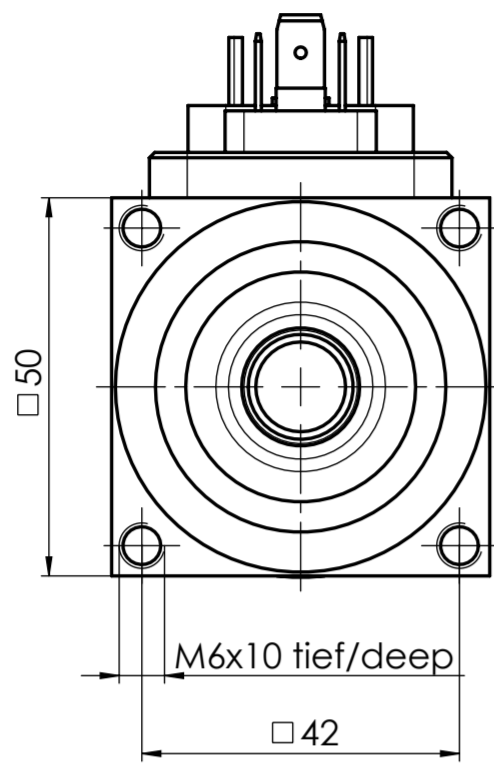


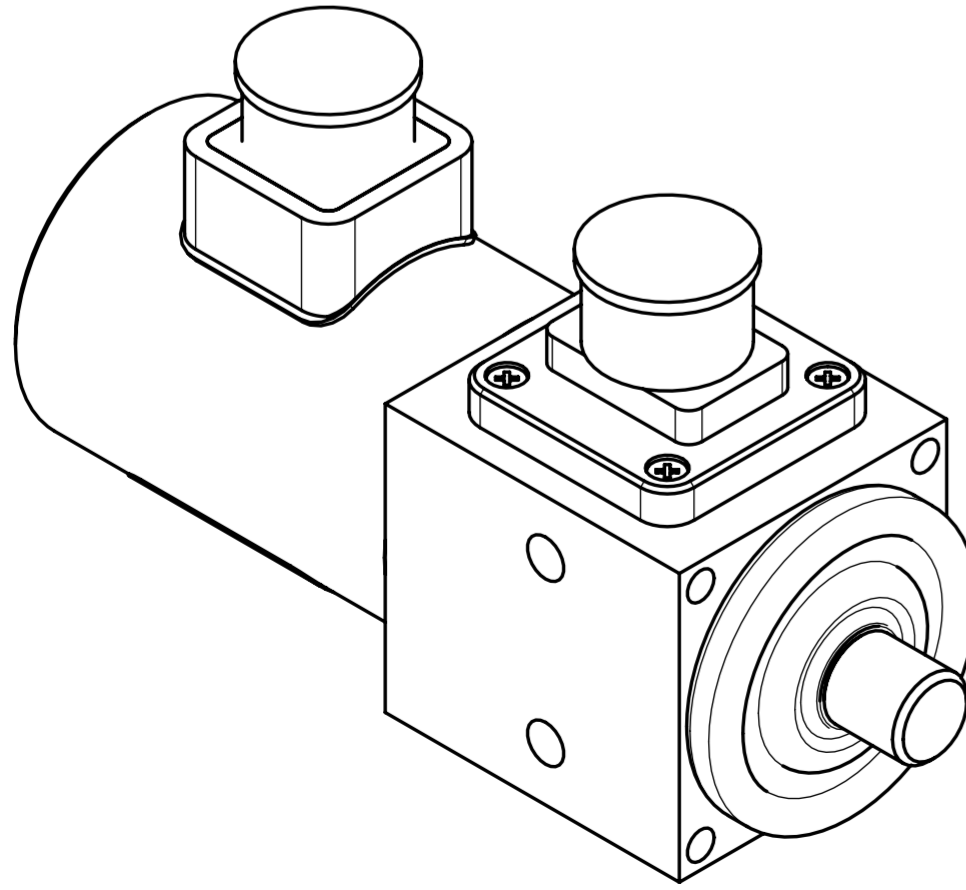
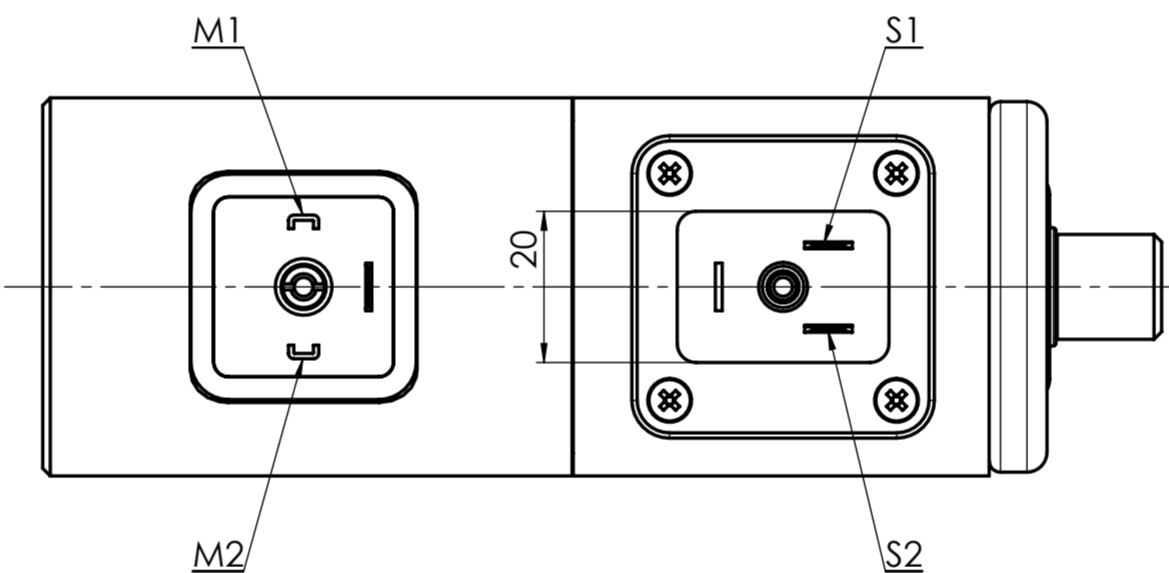
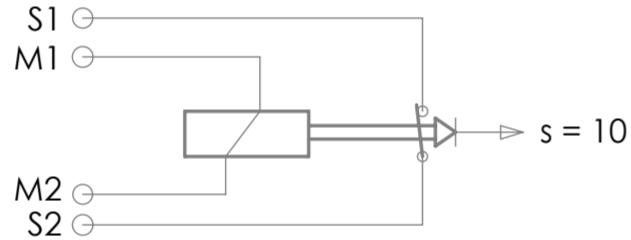
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten. In der Patentschriftung oder Gebrauchsmuster Eintragung vorbehalten. (DIN ISO 10012:2002)

Freigabe:

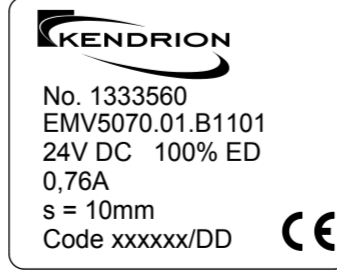
Confidential



Schaltbild/circuit diagram
(Hubmagnet stromlos)



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)

Technische Daten:
(Technical Data)

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

Nennspannung: V,DC (nominal voltage)	24	204
Einschaltdauer %ED: (duty cycle)	100	100
Nennleistung: W (nominal power)	18,3	18,5
Schutzart Gerät: IEC60529 IP (types of protection device)	64	
Schutzart Anschluss: IEC60529 IP (types of protection connection)	65	

am Riegelbolzen verfügbare Magnetkraft bei Hub (available solenoid force at stroke on the locking bolt)	Hub/stroke (mm)	Magnetkraft/ solenoid force (N)
	0	35
	1	27
	2	24
	4	20
	6	14
	8	9
	10	7

Rückstellkraft in
Hubendstellung:
(restoring force
in stroke end) 20N

Anzugszeit
(response time): 120ms
Abfallzeit
(release time): 100ms

Radialbelastung am Verriegelungsbolzen
(radial loading at locking bolt)

ruhend (stationary): max. 3000N
während schalten: max. 20N
(during operation)

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

© Oberflächenschutz: Poldeckel, Gehäuse (pole cover, housing)
(surface protection) ISO 19598-Fe//Zn5//Cr//10
CrVI-frei/free
Kolben (armature)
ISO 4527-Fe//NiP10±3µ

Gewicht der Hubaktiven Teile: 0,22 kg
(weight of the moving parts)

Gesamtgewicht: 1,35 kg
(total weight)

Kennlinie: ansteigend (rising)
(characteristic curve)

Rückmeldung: über Mikroschalter (about micro switch)
(feedback signal) Schaltleitung (breaking capacity)
5A/250V 50Hz

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		Oberfläche SURFACE	
				ISO 2768 -mK		ISO 1302	
				Datum		Name	
				Bearb. DRAWN		09.01.17 reia	
				Gepr. CHECK		03.12.18 neihe	
				Benennung / DESCRIPTION		Verriegelungsmagnet	
				Benennung / DESCRIPTION		Locking solenoid	
				Zeichnungsnummer / DRAWING NO.		EMV5070.01.B1101 -0	
				Blatt / PAGE		1 / OF	
				Ers.f./REPL.		Format / SIZE A2	
				SolidWorks			