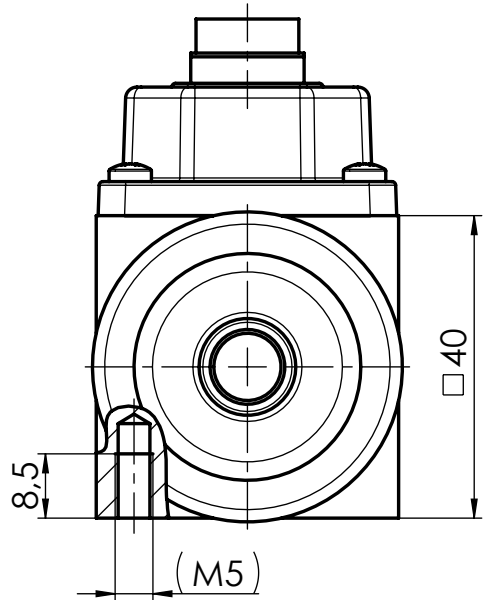


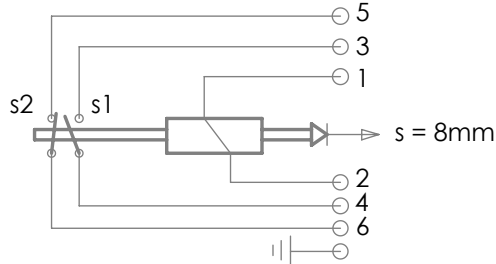
Confidential

am Riegelbolzen verfügbare Magnetkraft bei Hub (at the locking bolts available solenoid force at stroke)

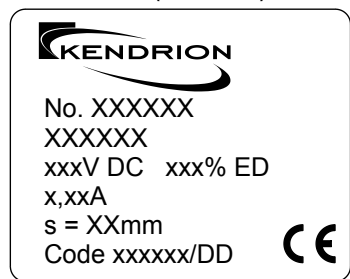
Hub / stroke (mm)	Magnetkraft / solenoid-force (N)
0	17
1	13
2	12
4	9
6	6
8	5



Schaltbild und Kontaktbelegung am Stecker (diagram and contact assignment at the plug)

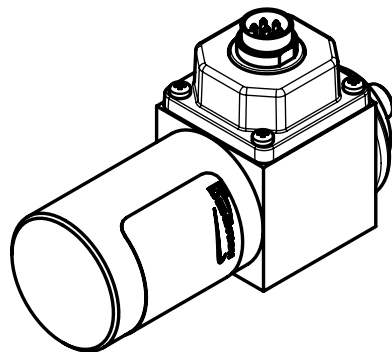


Beschriftungsbeispiel DC CE
(Inscription Example DC CE):
Etikett (label): 45x36 mm
Schriftart (font): Arial
Schriftgröße (font size): 2,5mm



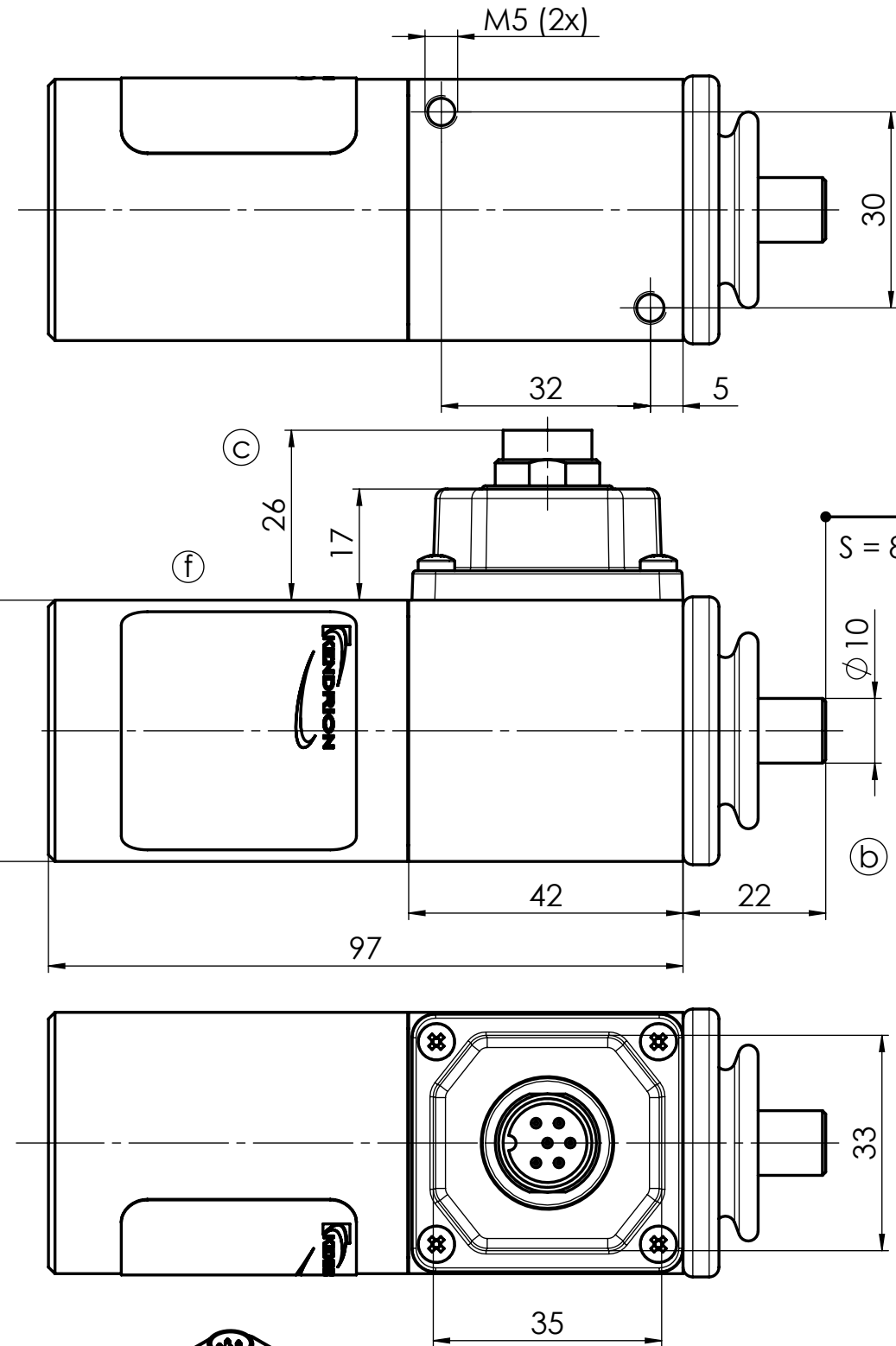
Teilenummer (part no.)
Zeichnungsnummer (drawing no.)
Nennspannung, Einschaltdauer (rated voltage, duty cycle)
Nennstrom (rated current)
Hub (stroke)
Leitzahl, Datumscode nach PB0095
(guide no., date code according to PB0095)

e



1:2

Maße unterliegen der Qualitätskontrolle (values underlie the quality control)



Technische Daten: (Technical Data)

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

Nennspannung: (nominal voltage)	24V DC / 12V DC	d
Einschaltdauer: (duty cycle)	100 % ED	
Nennleistung: (nominal power)	12,8 W	
Schutzart: (types of protection)	Gerät (device): IP 54 IEC60529 Anschluss (connection): IP 67 IEC60529	c
Erregerwicklung entspr.: der Thermischen Klasse (excitation winding acc. to the thermal class)	F (155°C)	
Oberflächenschutz: (surface protection)	Poldeckel, Gehäuse, Kolben (pole core, housing, armature) DIN 50979-Fe//Zn8//An//T0 CrVI-frei/free	
Rückstellkraft in Hubendstellung: (restoring force in stroke end)	10N	
Anzugszeit (responce time): Abfallzeit (release time):	45ms 30ms	
Radialbelastung am Verriegelungsbolzen (radial loading at locking bolt)		
ruhend (stationary): während schalten: (during operation)	max. 1200N max. 15N	
Rückmeldung: (feedback signal)	über 1 Mikroschalter (about 1 micro switch) Schaltleitung (breaking capacity) 5A/250V 50Hz	
Gewicht der hubaktiver Teile: (weight of the moving parts)	0,11kg	
Gesamtgewicht: (total weight)	0,66kg	

d

Gerätenummer (part no)	Gerätedose lose beigelegt (female connection loose attached)
1333420	-
1333423	x

Projektionsmethode PROJECTION						ISO 128 1 (E)	Werkstückkanten WORK PIECE EDGES ISO 13715			Nennmassbereich / NOMINAL SIZE RANGE 0,2...0,5 mm							
							Allgemeintoleranz GENERAL TOLERANCE		Oberfläche SURFACE	Längenmasse LENGTH DIMENSION ± 0,05 mm		Radien, Fasen RADIA, CHAMFERS ± 0,1 mm					
							ISO 2768 -mK		ISO 1302	Maßstab / SCALE 1: 1		Art.Nr. / MAT.-NO.					
										Werkstoff, Ausgangsteil / MATERIAL, INITIAL PART							
										Benennung / DESCRIPTION							
f					1x	M0478/18	07.01.19	reia	Bearb. DRAWN	Datum 27.03.14	Name reia	Verriegelungsmagnet					
e					1x	M0135/18	16.08.18	reia				Locking solenoid					
d					2x	12945	11.08.17	reia									
c					2x	M0048/17	10.08.17	reia	Gepr. CHECK.	08.01.19	neihe						
b					1x	M0215/15	14.10.15	reia						Zeichnungsnummer / DRAWING NO.		Blatt / PAGE	
a					ern	M1139/11	27.03.14	reia						EMV4001.01.B1100 -O		1	
Zust. REV.I.		Anz. Qty.	Änderung REV. DESC.		Datum DATE	Name NAME						Ers. f. / REPL. LogoCAD 31.10.1988 Rev.		Format / SIZE A3		SolidWorks	