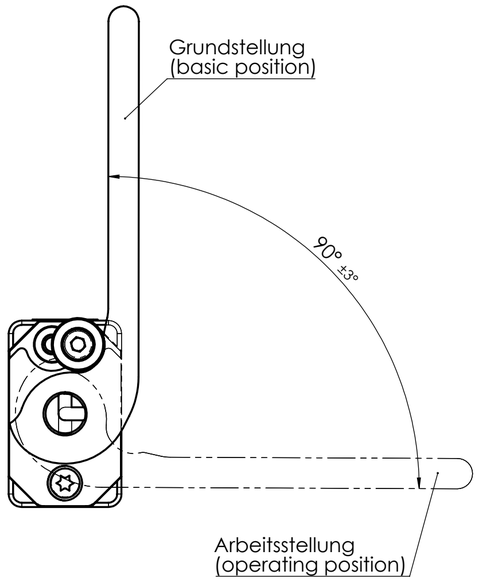
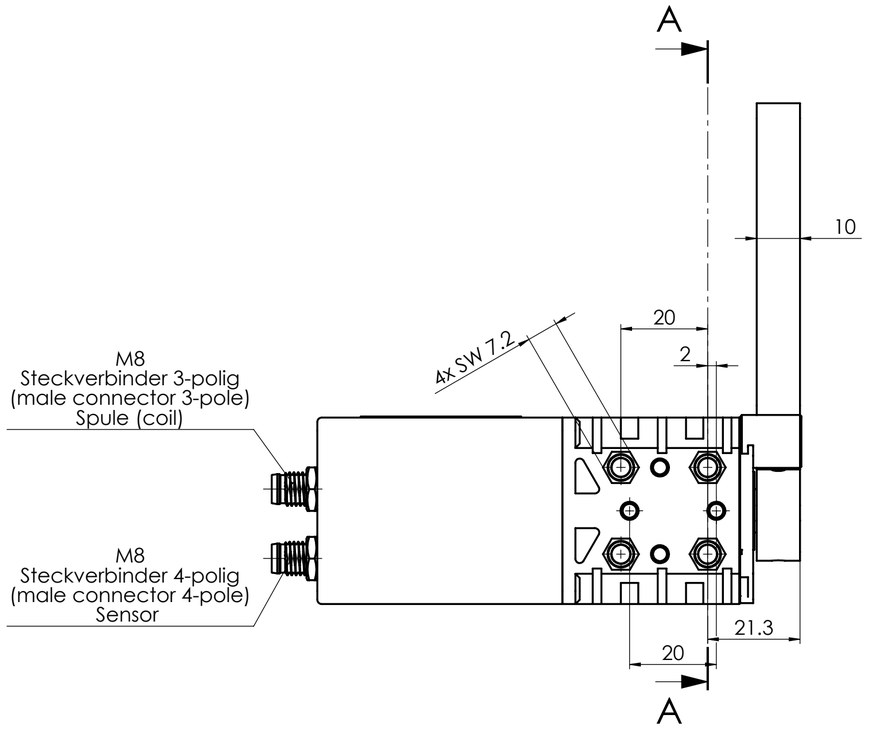
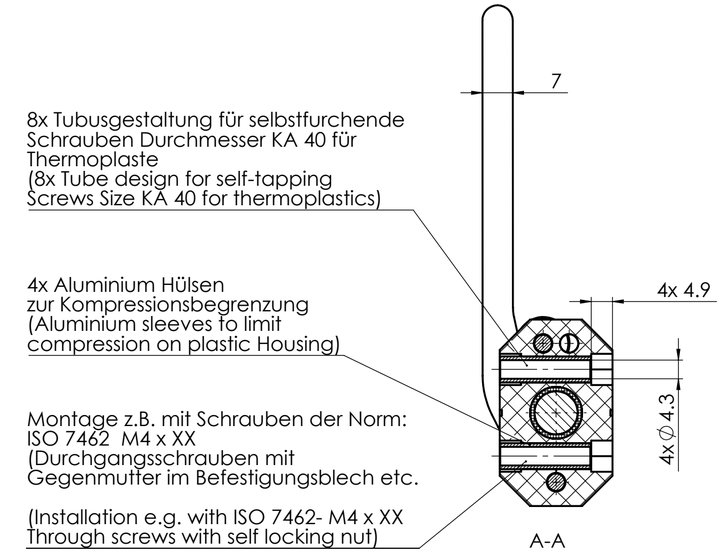


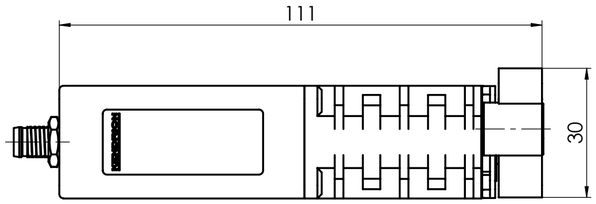




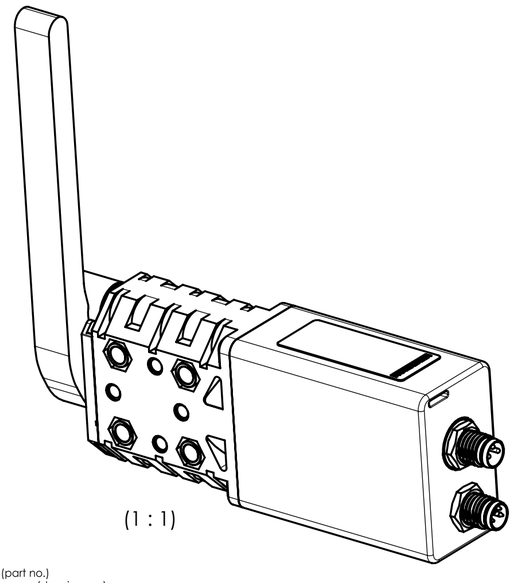
Technische Daten: (Technical Data)

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

Nennspannung: (nominal voltage)	24V DC
Einschaltdauer: (duty cycle)	50 % ED
Nennleistung: (nominal power)	17W
Schutzart: (types of protection)	Gerät (device): IP 40 IEC60529 Anschluss (connection): IP 00 IEC60529
Erregerwicklung entspr.: der Thermischen Klasse (excitation winding acc. to the thermal class)	B (130°C)
Oberflächenschutz: (surface protection)	(Korrosionsbeständigkeit nach ISO 4527 / Fe//NiP (corrosion resistance according to ISO 4527 / Fe//NiP)
Litze: (lead)	LiYV 0,14 mm²
Version: (version)	Links / left
Drehwinkel (rotation angle)	90° ±3°



Funktionstabelle (funktional tabel)			
Spule mit Mittelanzapfung (coil with additional connection in middle half winding)			
PIN-Belegung Stecker Nr. 1 (oben 3 - polig)			
1	**4**	**3**	
rot (red) 0,14mm²	**schwarz (black) 0,14mm²**	**blau (blue) 0,14mm²**	**Drehrichtung (rotation direction)**
24 VDC	keine Spannung (no voltage)	0 VDC	Grundstellung (basic position)
keine Spannung (no voltage)	24 VDC	0 VDC	Arbeitsstellung (working position)
Hall IC Funktion (function)			
1	**3**	**4**	**2**
Litze Rot (lead red) 0,08mm²	**Litze Schwarz (lead black) 0,08mm²**	**Litze Grün (lead green) 0,08mm²**	**Litze Gelb (lead yellow) 0,08mm²**
Litze Braun (lead brown) 0,08mm²	Litze Weiss (lead white) 0,08mm²	Signal Grundstellung (0°) offener Stromabnehmer signal basic position (0°) open collector	Signal Arbeitsstellung (0°) offener Stromabnehmer signal working position (0°) open collector
24 VDC	0 VDC	NPN Signal	NPN Signal



(1 : 1)

Beschriftungsbeispiel (Inscription Example):
Etikett (label): 15x37mm
Schriftart (font): Arial
Schrifthöhe (font size): 2mm

KENDRION
No. XXXXXX
XX-XX-XX-XX-XX
xxxV DC xxx% ED
x,xxA
Code xxxxxx/DD

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

Werkstückkanten WORK PIECE EDGES ISO 13715					Allgemeintoleranz GENERAL TOLERANCE ISO 2768 -m	Oberfläche SURFACE ISO 21920-1	Projektionsmethode PROJECTION ISO 128 1 (E)
		Datum / DATE	Name / NAME			Maßstab / SCALE 1: 1	ID
Bearb./DRAWN		18.03.25	kerm			Werkstoff, Ausgangsteil / MATERIAL, INITIAL PART	
Gepr./CHECK.		24.03.25	wint				
						Benennung / DESCRIPTION	
					Maße / DIMENSIONS ≤ 0,5mm	Bistabiler Shuttle Magnet	
					Längenmaße LINEAR DIMENSIONS ±0,05mm	Bistable shuttle solenoid	
b	ern	PM002123	24.03.25	kerm	KENDRION	Zeichnungsnummer / DRAWING NO.	Bl. / OF
a	neu	PM002123	18.03.25	kerm		BSM0430204 -O	1 / 1
Zust. REV.I.	Anz. Qty.	Änderung REV. DESC.	Datum DATE	Name NAME	Industrial Actuators and Controls	Ers. f. / REPL.	Format / SIZE A2 Freigabe SolidWorks

Confidential
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 16016:2017-08)
Weitergabe sowie Vervielfaltigung 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 16016:2017-08)