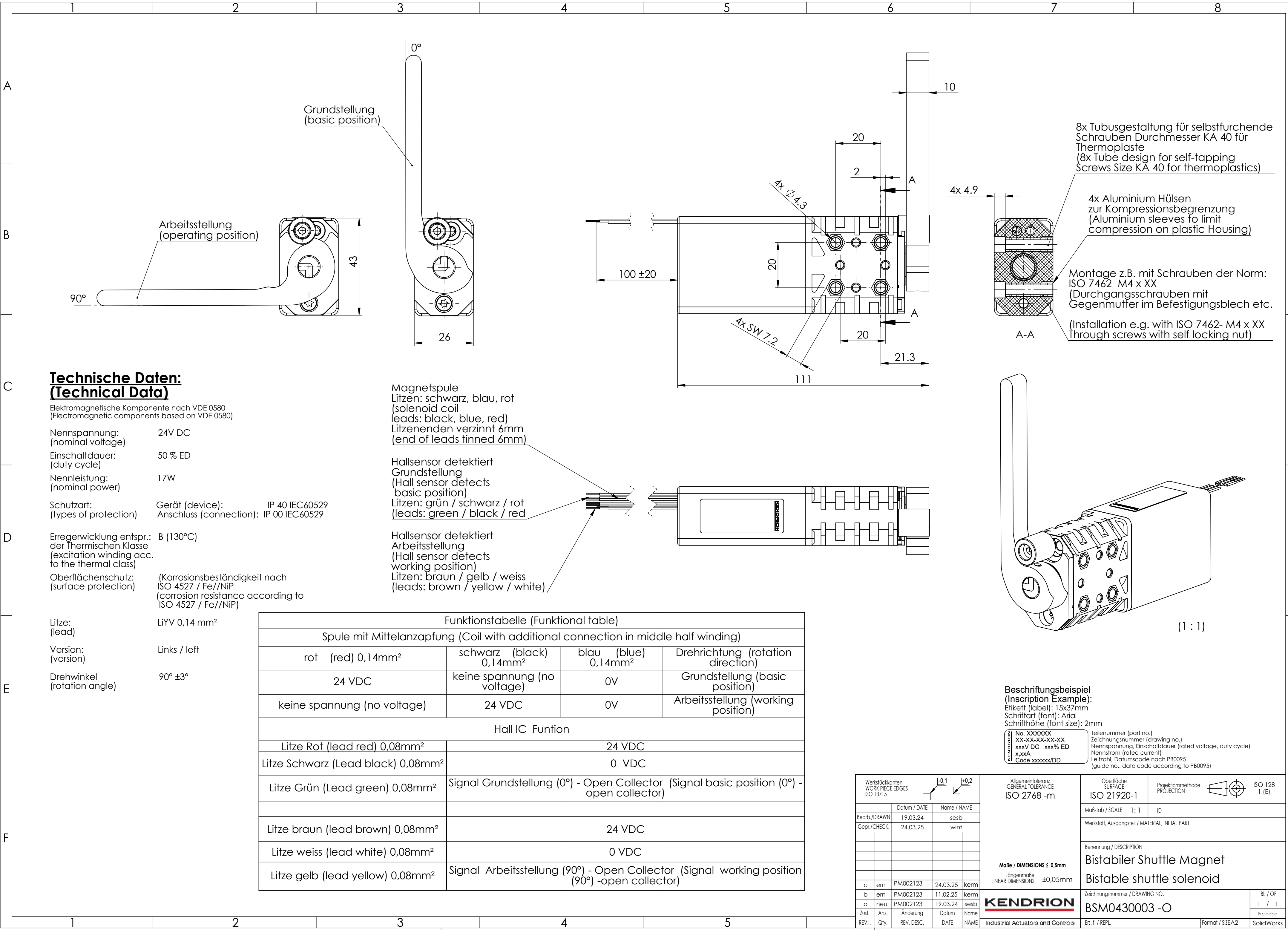


For this drawing we reserve all rights. The transfer, duplication, utilisation and distribution to third persons is expressly prohibited without permission. All patent trademarks and other rights in and to this drawing and design are reserved. (DIN ISO 18012:2017-08)

Confidential

Weiergabe 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 Patentierung oder Gebrauchsmuster Eintragung vorbehalten. (DIN ISO 18012:2017-08)



Technische Daten: (Technical Data)

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

Nennspannung: 24V DC
(nominal voltage)

Einschaltdauer: 50 % ED
(duty cycle)

Nennleistung: 17W
(nominal power)

Schutzart: Gerät (device): IP 40 IEC60529
(types of protection) Anschluss (connection): IP 00 IEC60529

Erregerwicklung entspr.: B (130°C)
der Thermischen Klasse
(excitation winding acc.
to the thermal class)

Oberflächenschutz: (Korrosionsbeständigkeit nach
(surface protection) ISO 4527 / Fe//NiP
(corrosion resistance according to
ISO 4527 / Fe//NiP)

Litze: LiYV 0,14 mm²
(lead)

Version: Links / left
(version)

Drehwinkel: 90° ±3°
(rotation angle)

Magnetspule
Litzen: schwarz, blau, rot
(solenoid coil
leads: black, blue, red)
Litzenenden verzinkt 6mm
(end of leads tinned 6mm)

Hallsensor detektiert
Grundstellung
(Hall sensor detects
basic position)
Litzen: grün / schwarz / rot
(leads: green / black / red)

Hallsensor detektiert
Arbeitsstellung
(Hall sensor detects
working position)
Litzen: braun / gelb / weiss
(leads: brown / yellow / white)

Funktionstabelle (Funktional table)

Spule mit Mittelanzapfung (Coil with additional connection in middle half winding)

rot (red) 0,14mm ²	schwarz (black) 0,14mm ²	blau (blue) 0,14mm ²	Drehrichtung (rotation direction)
24 VDC	keine spannung (no voltage)	0V	Grundstellung (basic position)
keine spannung (no voltage)	24 VDC	0V	Arbeitsstellung (working position)

Hall IC Funtion

Litze Rot (lead red) 0,08mm ²	24 VDC
Litze Schwarz (Lead black) 0,08mm ²	0 VDC
Litze Grün (Lead green) 0,08mm ²	Signal Grundstellung (0°) - Open Collector (Signal basic position (0°) - open collector)
Litze braun (lead brown) 0,08mm ²	24 VDC
Litze weiss (lead white) 0,08mm ²	0 VDC
Litze gelb (lead yellow) 0,08mm ²	Signal Arbeitsstellung (90°) - Open Collector (Signal working position (90°) -open collector)

Beschriftungsbeispiel (Inscription Example):

Etikett (label): 15x37mm
Schriftart (font): Arial
Schriftgröße (font size): 2mm

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	Datum / DATE 19.03.24	Name / NAME sesb	Allgemeintoleranz GENERAL TOLERANCE ISO 2768 -m	Oberfläche SURFACE ISO 21920-1	Projektionsmethode PROJECTION	ISO 128 1 (E)
Bearb./DRAWN 19.03.24	Gepr./CHECK 24.03.25	wint		Maßstab / SCALE 1: 1	ID	
				Werkstoff, Ausgangsteil / MATERIAL, INITIAL PART		
				Benennung / DESCRIPTION		
				Bistabiler Shuttle Magnet		
				Bistable shuttle solenoid		
				Zeichnungsnummer / DRAWING NO.		Bl. / OF 1 / 1
				BSM0430003 -O		Freigabe
				Ers. f. / REPL.	Format / SIZEA2	SolidWorks