

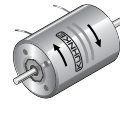


Range Overview: Rotary Solenoids

Telephone: +44 (0)1794 514445 Fax: +44 (0)1794 513514
www.thesolenoidcompany.com info@thesolenoidcompany.com

The Solenoid Company,
H. Kuhnke Ltd,
21 Abbey Enterprise Centre,
Premier Way Romsey,
Hants,
SO51 9AQ
UK

1	2	3	Ausführung/Design ¹⁾					Technische Daten/Technical data								
			4	5	Schutzart/Protection		8	9	10	11	100 % ED			min. ED ²⁾		
					6	7					12	13	14	15	16	17
		Katalogseite/ Catalogue page No.	Baugröße/ Solenoid series No.	Anschlussart/ Coil terminals ³⁾	Drehwinkel/ Angular travel ⁵⁾	Rückholfeder L oder R/ Spring return L or R	Anschluss/ Connection	Magnet/ Solenoid	Standardspannung/ Nominal operation voltage	Isolierstoffklasse, Grenz- temperatur/Insulation permissible temp.	Anfangsdrehmoment/ Initial torque ⁴⁾	Enddrehmoment/ End torque ⁴⁾	Nennleistung bei/ Nominal coil power at 24 V DC	Anfangsdrehmoment/ Initial torque ⁴⁾	Enddrehmoment/ End torque ⁴⁾	Nennleistung bei/ Nominal coil power at 24 V DC
	D Drehmagnete für höchste Anforderungen Rotary solenoid for highest workload	150	D 2	F M	25° 35° 45° 65° 95°	x	IP 00 ⁴⁾	IP 40 ⁵⁾	24 V DC und/and 205 V DC	B 130 °C	0,06	0,35	3,8	1,35	1,3	73
		151	D 3			x	IP 00 oder/or IP 65				0,18	1,2	6	2,5	2,5	103
		152	D 5	F N		x					0,8	7,2	10,1	9,8	9,2	156
		153	D 6			x					1,3	15	13,4	13,2	14,2	206
		154	D 7			x					6,2	26	19,7	42	25	302
		155	D 9			x					13	72	32,4	46	86	199
	E Drehmagnete in ver- gossener Ausführung für höchste Anforderungen Rotary solenoid with square cross section for highest workload	158	E 3	F	25° 35° 45° 65° 95°	x	IP 00	IP 40	24 V DC und/and 205 V DC	B 130 °C	0,2	1,4	8,2	4,8	4,4	128
		159	E 5	F N		x	IP 00 ⁴⁾ oder/or IP 65				1,8	12,7	15,6	14,4	15	262
		160	E 7			x					12,4	45	29,8	60	42	302
		161	E 9			x					22	130	47	130	190	250
	UD Umkehr-Drehmagnete für Standardanwendungen Two-directional rotary sole- noid for standard purposes	164	UD 3	F	25° 35° 45° 65° 95°		IP 00	IP 40	24 V DC und/and 205 V DC	B 130 °C	0,18	1,2	6	2,5	2,5	103
		165	UD 5	F N			IP 00 oder/or IP 65				0,8	7,2	10,1	9,8	9,2	156
		166	UD 9								13	72	32,4	46	86	199
	DS	Drehmagnete in Sonderausführung auf Anfrage lieferbar/Custom-made rotary solenoids upon demand														

¹⁾ Alle Einfach-Drehmagnete sind in rechter oder linker Drehrichtung lieferbar.

²⁾ Min. ED bedeutet bei der kleinsten im Katalog angegebenen Einschaltdauer.

³⁾ F = Litze
M = Stekhülsenanschluss A 2,8 mm
N = Stekhülsenanschluss 6,3 mm

⁴⁾ Anfangs- und Enddrehmomente sind auf 95°-Drehwinkel bezogen.

⁵⁾ Andere Drehwinkel auf Anfrage.

¹⁾ All one-directional rotary solenoids are available with left or right hand rotation.

²⁾ Min. ED refers to the shortest duty cycle given in the catalogue.

³⁾ F = flying lead
M = plug-in socket connection A 2.8 mm
N = plug-in socket connection 6.3 mm

⁴⁾ Torque at start and end refer to an angle of rotation of 95°.

⁵⁾ Other angles of rotation available on request.