

Nennspannung	V DC	24					205					V DC	Voltage rating	
ED* LK	%	100	38	24	15	4,4	100	39	22	14	5	%	ED* LK	
Nennstrom	mA	250	580	870	1.360	4.280	27	67	110	175	407	mA	Current rating	
Nennwiderstand	Ω	97,2	41,6	27,6	17,6	5,6	7.580	3.065	1.848	1.172	504	Ω	Nominal resistance	
D 32, 25°	MA Ncm	1,15	2,45	3,30	4,25	6,90	1,00	2,10	3,20	4,10	5,90	Ncm	MA	D 32, 25°
	ME Ncm	2,10	3,50	4,10	4,80	6,30	2,00	3,20	4,00	4,70	5,90	Ncm	ME	
D 33, 35°	MA Ncm	0,95	2,20	3,00	3,75	6,40	0,80	2,00	2,65	3,60	5,30	Ncm	MA	D 33, 35°
	ME Ncm	1,85	3,35	3,80	4,30	4,90	1,70	2,80	3,60	4,15	4,80	Ncm	ME	
D 34, 45°	MA Ncm	0,65	1,80	2,60	3,40	5,60	0,54	1,50	2,30	3,10	4,70	Ncm	MA	D 34, 45°
	ME Ncm	1,60	2,95	3,40	3,80	4,30	1,40	2,60	3,20	3,80	4,25	Ncm	ME	
D 36, 65°	MA Ncm	0,43	1,10	1,50	2,20	4,40	0,35	0,88	1,40	2,05	3,50	Ncm	MA	D 36, 65°
	ME Ncm	1,35	2,40	2,85	3,30	3,70	1,20	2,20	2,70	3,20	3,60	Ncm	ME	
D 39, 95°	MA Ncm	0,18	0,57	0,90	1,35	2,50	0,14	0,45	0,80	1,20	2,10	Ncm	MA	D 39, 95°
	ME Ncm	1,20	2,10	2,40	2,50	2,50	1,05	1,95	2,30	2,40	2,50	Ncm	ME	

\* LK = Luftkühlung,  
bei Kühlfläche ≥ 150 cm<sup>2</sup> ist die 1,7fache ED  
zulässig

MA = Anfangsdrehmoment  
ME = Enddrehmoment (5° vor Drehwinkelende)

\* By using a cooling surface ≥ 150 cm<sup>2</sup>, the  
permissible duty cycle can be extended up to  
1.7x normal rating

MA = Initial torque  
ME = End torque (5° before end of rotary angle)

Anschlussart: - Litze  
- Steckhülsenanschluss  
(A 2,8 x 0,5  
DIN 46247)

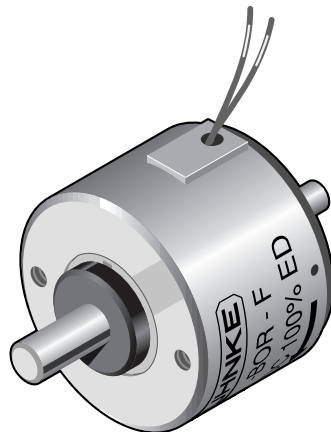
Gewicht: ca. 150 g

Dyn. Trägheitsmoment  
(Drehmasse): ca. 0,35·10<sup>-6</sup> kg m<sup>2</sup>

Zeitkonstante: ca. 2,5–12 ms

Alle Magnete mit MA > 0,6 Ncm sind  
mit Rückholfeder MR ca. 0,5 Ncm  
lieferbar.

Die Betriebsspannung von 205 V DC  
ergibt sich nach der Gleichrichtung von  
230 V AC mittels Brückengleichrichter.



Coil terminals: - Flying leads  
- Solder terminal box  
(A 2.8 x 0.5  
DIN 46247)

Weight: appr. 150 g

Dyn. moment of  
inertia (rotational  
mass): appr. 0.35·10<sup>-6</sup> kg m<sup>2</sup>

Time constant: appr. 2.5–12 ms

All solenoids with MA > 0.6 Ncm are  
available with spring return, with a rating  
of MR = 0.5 Ncm approximately.

The operational voltage of 205 V DC  
results from rectifying 230 V AC with a  
bridge rectifier.

