

Stoßende und ziehende Ausführung

Thrust and pull type

Bestellformel	RM	13	- F -	24 V DC	100 % ED	Order specifications
Hubmagnet	RM					Linear solenoid
Bauart		13				Design type
Anschlussart						Coil terminals
Litze (Standardlänge 10 cm)			F			Flying leads (10 cm standard length)
Nennspannung (Standardspannung) ¹⁾				24		Nominal voltage (standard voltage) ¹⁾
Zulässige relative Einschaltdauer bei Luftkühlung (LK)					100 % ED	Perm. duty cycle under air cooled conditions (LK)

¹⁾ Die Magnete sind auf Anfrage bis 60 V DC lieferbar

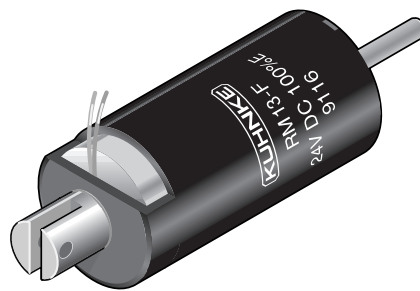
¹⁾ Other voltages are available on request up to 60 V DC

Gewicht:
Magnet: ca. 25 g

Anker: ca. 4 g
Standard:
Spannung: 24 V DC
Litze: 10 cm
Isolierstoffklasse: B ($T_{\text{grenz}} = 130\text{ °C}$)

Isolationsgruppe nach: VDE 0110 B 75
Prüfspannung: 600 V (eff)

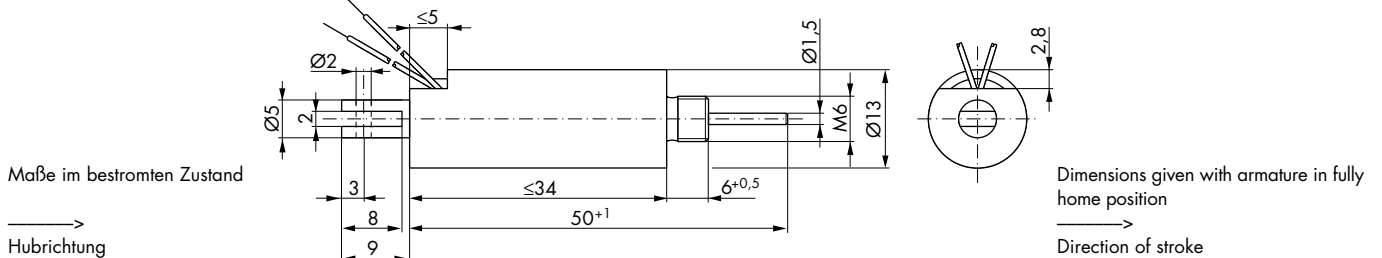
In Sonderausführung mit eingebauter Rückholfeder lieferbar.



Weight:
Complete solenoid: appr. 25 g
Armature: appr. 4 g
Standard:
Voltage: 24 V DC
Flying leads: 10 cm
Insulation class: B (max. permissible temperature = 130 °C)

Insulation group according to: VDE 0110 B 75
Test voltage: 600 V (eff)

Return spring optional.



Zul. rel. Einschaltdauer (ED) ²⁾	%	100	50	25	5	% Perm. duty cycle (ED) ²⁾
Nennaufnahme P_N	W	2,9	5,4	10,1	43,3	W Nominal coil power P_N

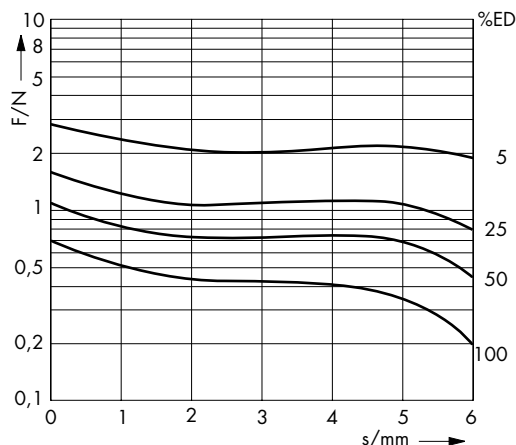
²⁾ Bei Montage auf eine Kühlfläche ist eine höhere ED zulässig (bitte anfragen)

²⁾ If solenoid is mounted directly onto a flat metal surface, an increase in relative duty cycle is permissible (please ask for advice)

Kraft-Weg-Diagramm $F = f(s)$

Kraft bei waagerechter Bewegungsrichtung und bei 90 % Nennspannung und betriebswarmer Wicklung

Hub $s = 0$ entspricht dem angezogenen, bestromten Zustand



Force vs. Stroke diagramm $F = f(s)$

Force measured when operating in horizontal position, at 90 % rated voltage and with winding at operating temperature

stroke $s = 0$ corresponds to armature in fully home position

Stoßende und ziehende Ausführung

Thrust and pull type

Bestellformel	RM	20	- R -	- F -	24 V DC	100 % ED	Order specifications
Hubmagnet	RM						Linear solenoid
Bauart		20					Design type
Rückholfeder			R				Return spring
Anschlussart							Coil terminals
Litze (Standardlänge 10 cm)				F			Flying leads (10 cm standard length)
Nennspannung (Standardspannung) ¹⁾					24		Nominal voltage (standard voltage) ¹⁾
Zulässige relative Einschaltdauer bei Luftkühlung (LK)						100 % ED	Perm. duty cycle under air cooled conditions (LK)

¹⁾ Die Magnete sind auf Anfrage bis 60 V DC lieferbar

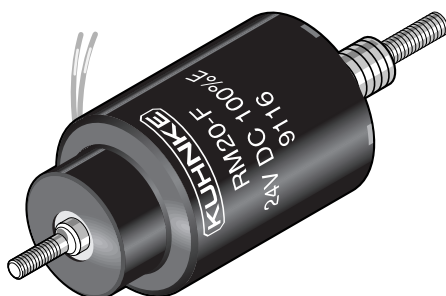
¹⁾ Other voltages are available on request up to 60 V DC

Gewicht:

Magnet: ca. 60 g
Anker: ca. 12 g
Standard: Spannung: 24 V DC
Litze: 10 cm
Isolierstoffklasse: B (T_{grenz} = 130 °C)

Weight:

Complete solenoid: appr. 60 g
Armature: appr. 12 g
Standard: Voltage: 24 V DC
Flying leads: 10 cm
Insulation class: B (max. permissible temperature = 130 °C)
Insulation group according to: VDE 0110 C 300
Test voltage: 800 V (eff)

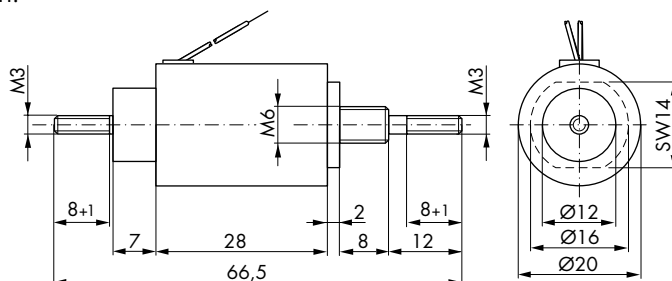


Wartungsfreie Ankerlagerung (DU-Lager) für höchste Lebensdauer. Die Magnete mit der Bestellbezeichnung RM20-R-... sind mit einer internen Rückholfeder F (0 mm) = 1,2 N und F (3 mm) = 0,5 N ausgeführt.

Service-free DU armature bearing for maximum durability. Solenoids with order specification RM20-R-... are available with return spring F (0 mm) = 1.2 N and F (3 mm) = 0.5 N.

Maße im bestromten Zustand

Hubrichtung



Dimensions given with armature in fully home position
Direction of stroke

Zul. rel. Einschaltdauer (ED) ²⁾	%	100	45	25	15	5	% Perm. duty cycle (ED) ²⁾
Nennaufnahme P _n	W	3,9	8	13,5	21	59	W Nominal coil power P _n
Anzugszeit (ED)	ms	11				5	ms Actuation time (ED)

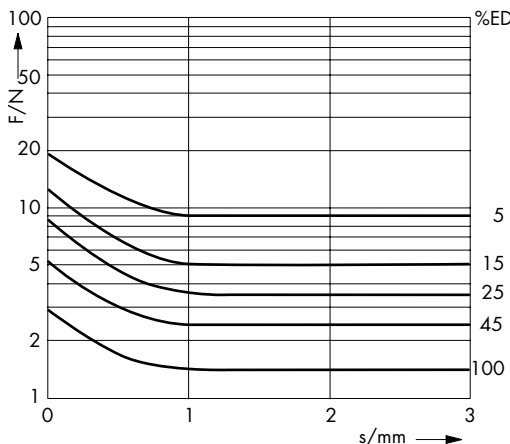
²⁾ Bei Montage auf eine Kühlfläche ist eine höhere ED zulässig (bitte anfragen)

²⁾ If solenoid is mounted directly onto a flat metal surface, an increase in relative duty cycle is permissible (please ask for advice)

Kraft-Weg-Diagramm F = f (s)

Kraft bei waagerechter Bewegungsrichtung und bei 90 % Nennspannung und betriebswarmer Wicklung

Hub s = 0 entspricht dem angezogenen, bestromten Zustand



Force vs. Stroke diagram F = f (s)

Force measured when operating in horizontal position, at 90 % rated voltage and with winding at operating temperature

stroke s = 0 corresponds to armature in fully home position

Stoßende und ziehende Ausführung

Thrust and pull type

Bestellformel	RM	26	- R -	- F -	24 V DC	100 % ED	Order specifications
Hubmagnet	RM						Linear solenoid
Bauart		26					Design type
Rückholfeder			R				Return spring
Anschlussart							Coil terminals
Litze (Standardlänge 10 cm)				F			Flying leads (10 cm standard length)
Nennspannung (Standardspannung) ¹⁾					24		Nominal voltage (standard voltage) ¹⁾
Zulässige relative Einschaltdauer bei Luftkühlung (LK)						100 % ED	Perm. duty cycle under air cooled conditions (LK)

¹⁾ Die Magnete sind auf Anfrage bis 60 V DC lieferbar

Gewicht:

Magnet: ca. 117 g

Anker: ca. 24 g

Standard:

Spannung: 24 V DC

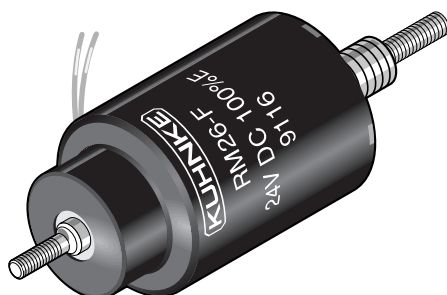
Litze: 10 cm

Isolierstoffklasse: B (T_{grenz} = 130 °C)

Isolationsgruppe

nach: VDE 0110 B 150

Prüfspannung: 800 V (eff)



¹⁾ Other voltages are available on request up to 60 V DC

Weight:

Complete solenoid: appr. 117 g

Armature: appr. 24 g

Standard:

Voltage: 24 V DC

Flying leads: 10 cm

Insulation class: B (max. permissible temperature = 130 °C)

Insulation group

according to: VDE 0110 B 150

Test voltage: 800 V (eff)

Wartungsfreie Ankerlagerung (DU-Lager) für höchste Lebensdauer.

Waagerechte Kennlinie auf Anfrage.

Die Magnete mit der Bestellbezeichnung RM26-R-... sind mit einer internen Rückholfeder F (0 mm) = 0,8 N und F (4 mm) = 0,5 N ausgeführt.

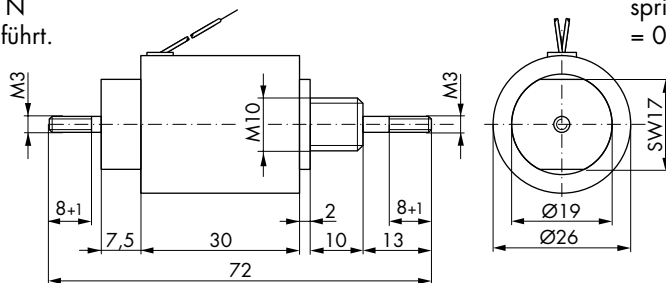
Service-free DU armature bearing for maximum durability.

Linear force vs. stroke output optional.

Solenoids with order specification RM26-R-... are available with return spring F (0 mm) = 0.8 N and F (4 mm) = 0.5 N.

Maße im bestromten Zustand

Hubrichtung



Dimensions given with armature in fully home position

Direction of stroke

Zul. rel. Einschaltdauer (ED) ²⁾	%	100	40	25	15	5	%	Perm. duty cycle (ED) ²⁾
Nennaufnahme P _n	W	5,5	12,2	18,9	35,3	84	W	Nominal coil power P _n

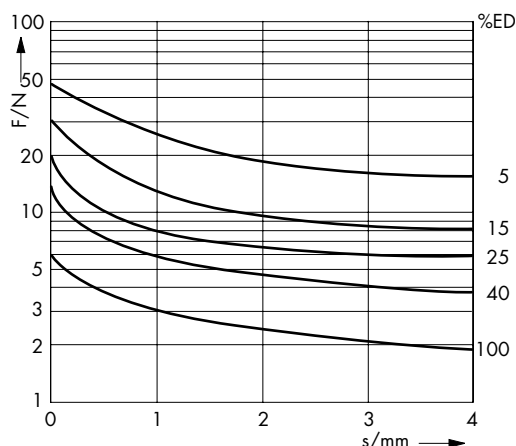
²⁾ Bei Montage auf eine Kühlfläche ist eine höhere ED zulässig (bitte anfragen)

²⁾ If solenoid is mounted directly onto a flat metal surface, an increase in relative duty cycle is permissible (please ask for advice)

Kraft-Weg-Diagramm F = f (s)

Kraft bei waagerechter Bewegungsrichtung und bei 90 % Nennspannung und betriebswarmer Wicklung

Hub s = 0 entspricht dem angezogenen, bestromten Zustand



Force vs. Stroke diagram F = f (s)

Force measured when operating in horizontal position, at 90 % rated voltage and with winding at operating temperature

stroke s = 0 corresponds to armature in fully home position

Stoßende und ziehende Ausführung

Thrust and pull type

Bestellformel	RM	32	- R -	- F -	24 V DC	100 % ED	Order specifications
Hubmagnet	RM						Linear solenoid
Bauart		32					Design type
Rückholfeder			R				Return spring
Anschlussart							Coil terminals
Litze (Standardlänge 10 cm)				F			Flying leads (10 cm standard length)
Steckhülsenanschluss (6,3 DIN 46247)				N			Terminal box (6.3 DIN 46247)
Nennspannung (Standardspannung) ¹⁾					24		Nominal voltage (standard voltage) ¹⁾
Zulässige relative Einschaltdauer bei Luftkühlung (LK)						100 % ED	Perm. duty cycle under air cooled conditions (LK)

¹⁾ Die Magnete sind auf Anfrage bis 60 V DC lieferbar

Gewicht:

Magnet: ca. 235 g
Anker: ca. 40 g
Standard: Spannung: 24 V DC
Litze: 10 cm
Isolierstoffklasse: B ($T_{\text{grenz}} = 130\text{ °C}$)

Isolationsgruppe

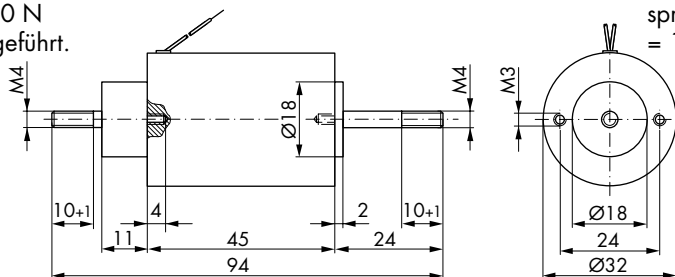
nach: VDE 0110 B 150
Prüfspannung: 800 V (eff)



Wartungsfreie Ankerlagerung (DU-Lager) für höchste Lebensdauer.
Waagerechte Kennlinie auf Anfrage.
Die Magnete mit der Bestellbezeichnung RM32-R... sind mit einer internen Rückholfeder $F(0\text{ mm}) = 3,0\text{ N}$ und $F(8\text{ mm}) = 1,5\text{ N}$ ausgeführt.

Maße im bestromten Zustand

Hubrichtung



Dimensions given with armature in fully home position
Direction of stroke

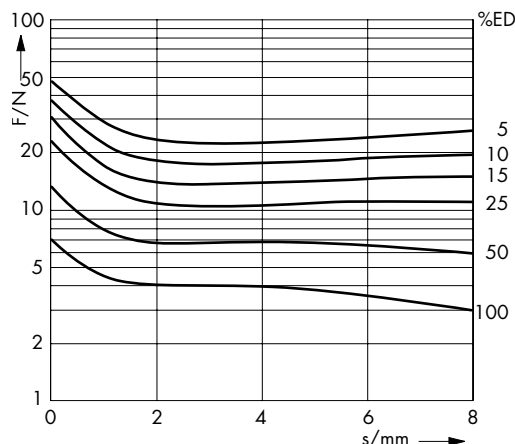
Zul. rel. Einschaltdauer (ED) ²⁾	%	100	70	45	25	15	5	%	Perm. duty cycle (ED) ²⁾
Nennaufnahme P_N	W	6,5	10	16	24	48	122	W	Nominal coil power P_N
Anzugszeit (ED)	ms	29					11	ms	Actuation time (ED)

²⁾ Bei Montage auf eine Kühlfläche ist eine höhere ED zulässig (bitte anfragen)

Kraft-Weg-Diagramm $F = f(s)$

Kraft bei waagerechter Bewegungsrichtung und bei 90 % Nennspannung und betriebswarmer Wicklung

Hub $s = 0$ entspricht dem angezogenen, bestromten Zustand



²⁾ If solenoid is mounted directly onto a flat metal surface, an increase in relative duty cycle is permissible (please ask for advice)

Force vs. Stroke diagram $F = f(s)$

Force measured when operating in horizontal position, at 90 % rated voltage and with winding at operating temperature

stroke $s = 0$ corresponds to armature in fully home position