

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)
Gerätestecker ¹⁾				N			Plug ¹⁾
Nennspannung (Standardspannung) ²⁾					24		Nominal voltage (standard voltage) ²⁾
Zulässige relative Einschaltdauer bei Luftkühlung (LK)						100 % ED	Perm. duty cycle under air cooled conditions (LK)

¹⁾ Passend für Stechhülsen 6,3 DIN 46247 und Gerätesteckdose Z 801 und Z 811 (s. Seite 132)
²⁾ Die Magnete sind auf Anfrage bis 60 V DC lieferbar

¹⁾ Suits push-on connector 6.3 DIN 46247 and plug-in socket Z 801 and Z 811 (see page 132)
²⁾ Other voltages are available on request up to 60 V DC

Gewicht:
 Magnet: ca. 235 g
 Anker: ca. 40 g
Standard:
 Spannung: 24 V DC
 Litze: 10 cm
Thermische Klasse:
 B (T_{grenz} = 130 °C)

Weight:
 Complete solenoid: appr. 235 g
 Armature: appr. 40 g
Standard:
 Voltage: 24 V DC
 Flying leads: 10 cm
 Thermal stability: B (max. permissible temperature = 130 °C)

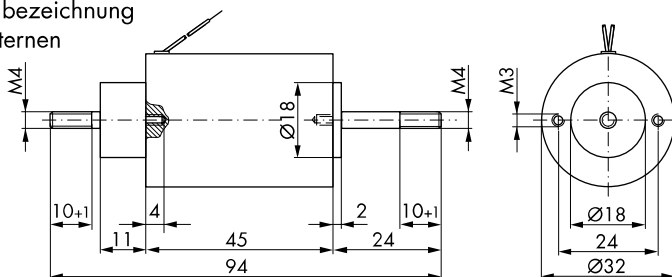
Isolationsgruppe nach: VDE 0110 B 150
Prüfspannung: 800 V (eff)
 Wartungsfreie Ankerlagerung (Gleitlager) für höchste Lebensdauer.
 Waagerechte Kennlinie auf Anfrage.
 Die Magnete mit der Bestellbezeichnung RM32-R... sind mit einer internen Rückholfeder F (0 mm) ca. 3 N und F (8 mm) ca. 1,5 N ausgeführt.



Insulation group according to: VDE 0110 B 150
Test voltage: 800 V (eff)
 Service-free armature bearing (plain bearing) for maximum durability.
 Linear force vs. stroke output optional.
 Solenoids with order specification RM32-R... are available with return spring F (0 mm) approx. 3 N and F (8 mm) approx. 1.5 N.

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)

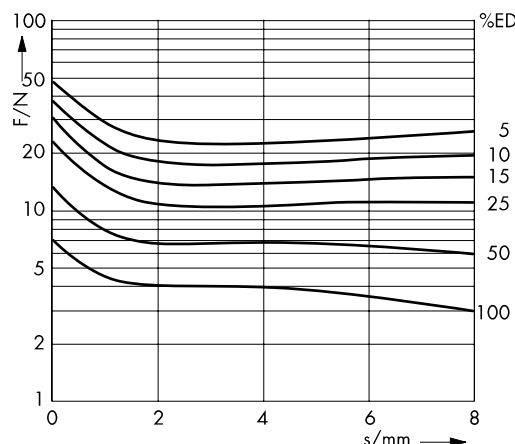
²⁾ Bei Montage auf eine Kühlfläche ist eine höhere ED zulässig (bitte anfragen)

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