

# Bistabiler Hubmagnet BI 34

# Bistable Linear Solenoid BI 34

Stoßende und ziehende Ausführung

Thrust and pull type

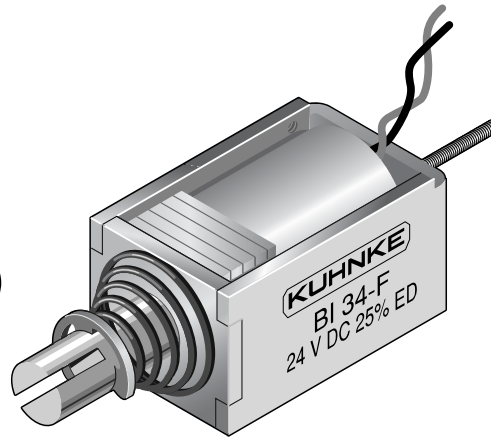
Bestellformel	BI	34	- F -	24 V DC	25 % ED	Order specifications
Hubmagnet	BI					Linear solenoid
Bauart		34				Design type
Anschlussart						Coil terminals
Litze (Standardlänge 10 cm)			F			Flying leads (10 cm standard length)
Nennspannung (Standardspannung) <sup>1)</sup>				24		Nominal voltage (standard voltage) <sup>1)</sup>
Zulässige relative Einschaltdauer bei Luftkühlung (LK)					25 % ED	Perm. duty cycle under air cooled conditions (LK)

<sup>1)</sup> Die Magnete sind auf Anfrage bis 60 V DC lieferbar

<sup>1)</sup> Other voltages are available on request up to 60 V DC

Gewicht:  
Magnet: 220 g  
  
Anker: 58 g  
Standard:  
Spannung: 24 V DC  
Litze: 10 cm  
Thermische  
Klasse: B (T<sub>grenz</sub> = 130 °C)

Isolation nach  
DIN VDE 0110 -1: 1,5 KV/3  
Prüfspannung: 2500 V (eff)



Weight:  
Complete solenoid: 220 g  
Armature: 58 g  
Standard:  
Voltage: 24 V DC  
Flying leads: 10 cm  
Thermal stability: B (max. permissible temperature = 130 °C)

Insulation according to  
DIN VDE 0110 -1: 1.5 KV/3  
Test voltage: 2500 V (eff)

Zul. rel. Einschaltdauer (ED)	%	25	%	Perm. duty cycle (ED)
Nennaufnahme P <sub>n</sub>	W	38	W	Nominal coil power P <sub>n</sub>

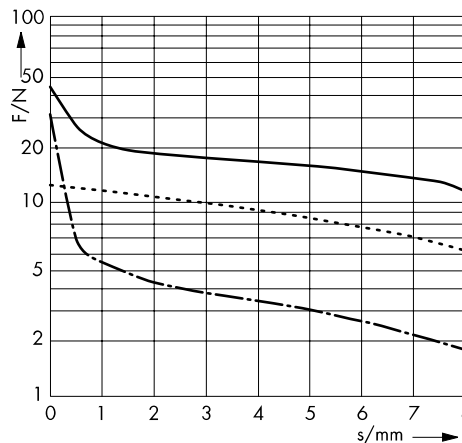
Kraft-Weg-Diagramm F = f (s)

..... Federkraft  
- - - - - Permanentkraft

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

Hub s = 0 entspricht dem angezogenen, bestromten Zustand

Kraft-Wege-Kennlinien sind ohne Feder gemessen



Force vs. Stroke diagramm F = f (s)

..... spring force  
- - - - - permanent force

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

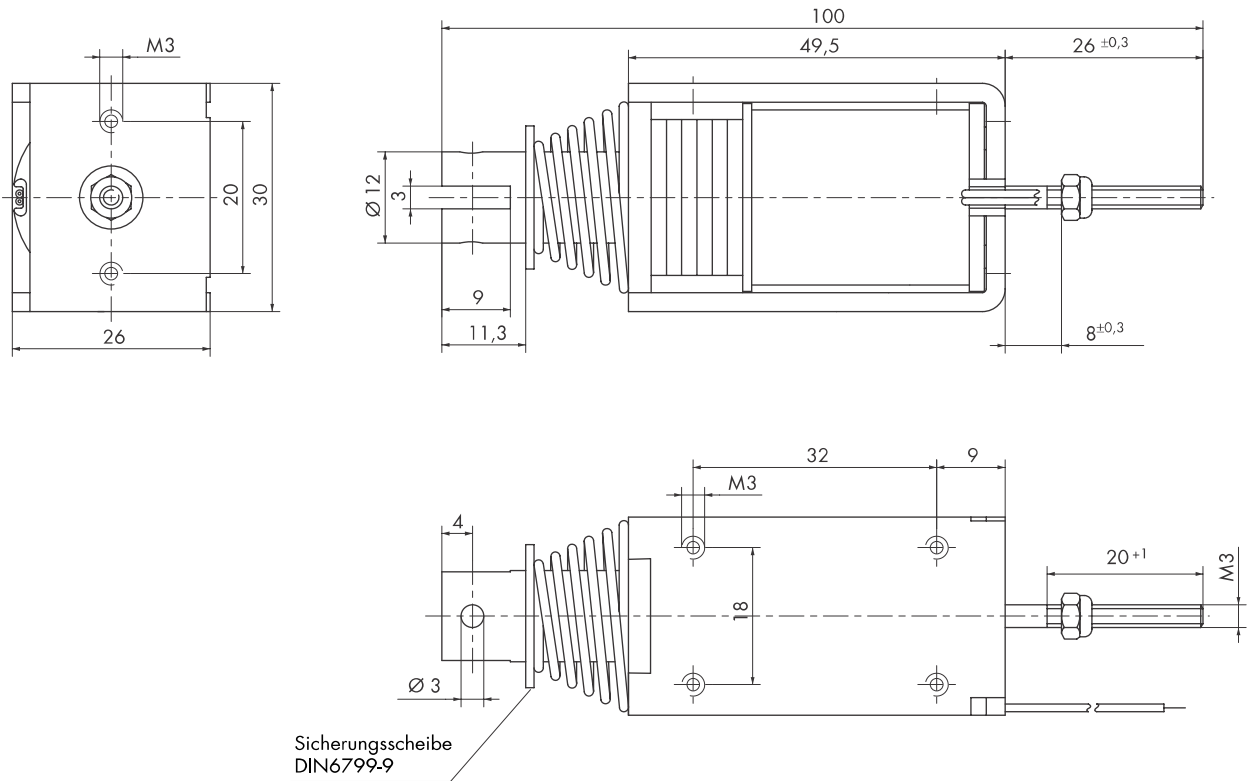
Force vs. stroke characteristics measured without return spring

# Bistabiler Hubmagnet BI 34

# Bistable Linear Solenoid BI 34

Stoßende und ziehende Ausführung

Thrust and pull type



Maße im angezogenen Zustand

→  
Hubrichtung

Dimensions given with armature  
in fully home position

→  
Direction of stroke