

Bistabiler Hubmagnet BI 8

Bistable Linear Solenoid BI 8

Stoßende und ziehende Ausführung

Thrust and pull type

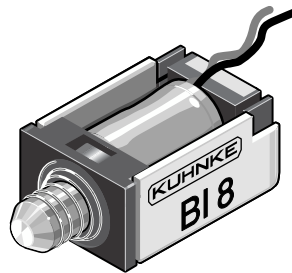
Bestellformel	BI	8	- F -	24 V DC	15 % ED	Order specifications
Hubmagnet	BI					Linear solenoid
Bauart		8				Design type
Anschlussart						Coil terminals
Litze (Standardlänge 10 cm)			F			Flying leads (10 cm standard length)
Lötpins (Rastermaß)			L			Soldering pins (grid dimensions)
Nennspannung (Standardspannung) ¹⁾				24		Nominal voltage (standard voltage) ¹⁾
Zulässige relative Einschaltdauer bei Luftkühlung (LK)					15 % ED	Perm. duty cycle under air cooled conditions (LK)

¹⁾ Die Magnete sind auf Anfrage bis 30 V DC lieferbar

¹⁾ Other voltages are available on request up to 30 V DC

Gewicht:
Magnet: ca. 6 g

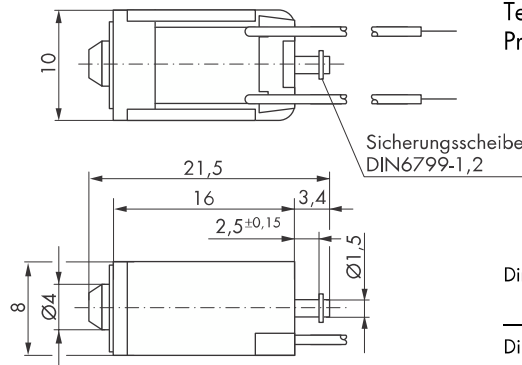
Anker: ca. 1,6 g
Standard:
Spannung: 24 V DC
Litze: 10 cm
Thermische Klasse: E (T_{grenz} = 120 °C)



Weight:
Complete solenoid: appr. 6 g
Armature: appr. 1.6 g
Standard:
Voltage: 24 V DC
Flying leads: 10 cm
Thermal stability: E (max. permissible temperature = 120 °C)

Isolationsgruppe nach: VDE 0110 C 75
Prüfspannung: 500 V (eff)
Schutzart: IP 00

Insulation group according to: VDE 0110 C 75
Test voltage: 500 V (eff)
Protection: IP 00



Maße im angezogenen Zustand

→
Hubrichtung

Dimensions given with armature in fully home position

→
Direction of stroke

Zul. rel. Einschaltdauer (ED)	%	15	%	Perm. duty cycle (ED)
Nennaufnahme P _N	W	7,2	W	Nominal coil power P _N
Anzugszeit (ED)	ms	12	ms	Actuation time (ED)
Abfallzeit	ms	7	ms	Drop-out time

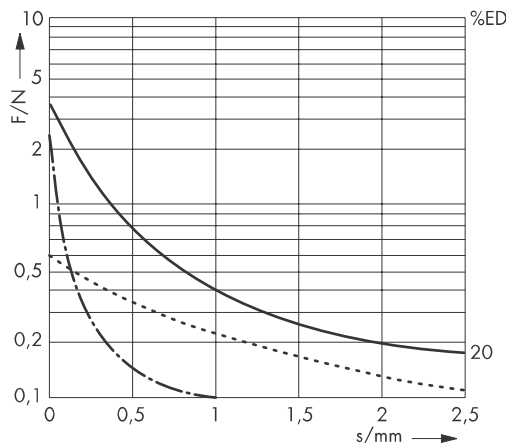
Kraft-Weg-Diagramm F = f (s)

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

Kraft bei waagerechter Bewegungsrichtung und Nennspannung

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 and rated voltage

stroke s = 0 corresponds to armature in fully home position

Force vs. stroke characteristics measured without return spring