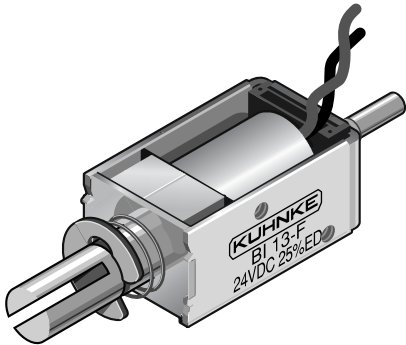


Bestellformel	BI	13	- F -	24 V DC	25 % ED	Order specifications
Hubmagnet	BI					Linear solenoid
Bauart		13				Design type
Anschlussart						Coil terminals
Litze (Standardlänge 10 cm)			F			Flying leads (10 cm standard length)
Lötpins 0,63 (Rastermaß 8,9 mm)			L			Soldering pins 0.63 (grid dimensions 8.9 mm)
Nennspannung (Standardspannung) ¹⁾				24		Nominal voltage (standard voltage) ¹⁾
Zulässige relative Einschaltdauer bei Luftkühlung (LK)					25 % 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. 23 g

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

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

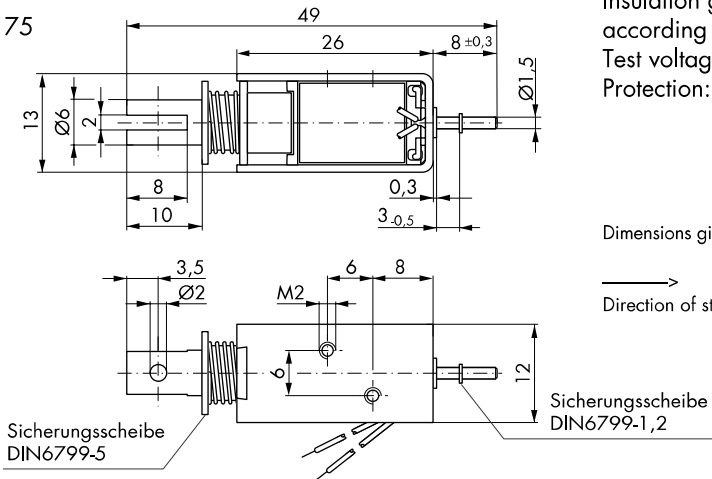


Weight:
Complete solenoid: appr. 23 g
Armature: appr. 6 g
Standard:
Voltage: 24 V DC
Flying leads: 10 cm
Thermal stability: E (max. permissible temperature = 120 °C)

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)	%	25	%	Perm. duty cycle (ED)
Nennaufnahme P _n	W	7	W	Nominal coil power P _n
Anzugszeit (ED)	ms	14	ms	Actuation time (ED)
Abfallzeit	ms	12	ms	Drop-out time

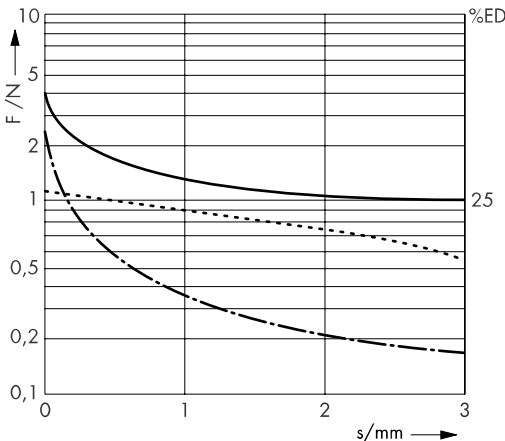
Kraft-Weg-Diagramm F = f (s)

..... 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