

Stoßende oder ziehende Ausführung

Thrust or pull type

| Bestellformel | HU | 32 | 0 | - F - | 24 V DC | 100 % ED | Order specifications |
|--|----|----|---|-------|---------|----------|---|
| Hubmagnet | HU | | | | | | Linear solenoid |
| Größe | | 32 | | | | | Sizes |
| Bauart | | | | | | | Design type |
| Zugmagnet | | | 0 | | | | Pull type solenoid |
| Stoßmagnet | | | 4 | | | | Thrust type solenoid |
| Anschlussart | | | | | | | Coil terminals |
| Litze (Standardlänge 10 cm) | | | | F | | | Flying leads (10 cm standard length) |
| Flachstecker (Faston; optional) | | | | A | | | Push-on connector (optional) |
| 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) |

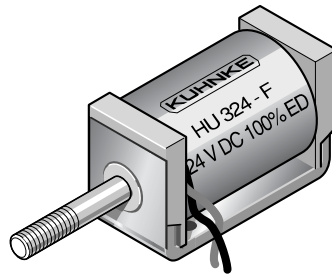
¹⁾ Die Magnete sind auf Anfrage bis 230 V DC lieferbar

¹⁾ Other voltages are available on request up to 230 V DC

Gewicht:
Magnet: ca. 55 g

Anker: ca. 11 g
Standard:
Spannung: 24 V DC
Litze: 10 cm
Thermische Klasse: E (T_{grenz} = 120 °C)

Isolationsgruppe nach: VDE 0110 B 30
Prüfspannung: 2500 V (eff)
Hohe Lebensdauer durch Ankerlagerung im Kunststoffspulenkörper



Weight:
Complete solenoid: appr. 55 g
Armature: appr. 11 g
Standard:
Voltage: 24 V DC
Flying leads: 10 cm
Thermal stability: E (max. permissible temperature = 120 °C)
Insulation group according to: VDE 0110 B 30
Test voltage: 2500 V (eff)
Long life expectancy due to armature bearing in plastic bobbin.

| Zul. rel. Einschaltdauer (ED) ²⁾ | % | 100 | 40 | 25 | 15 | 5 | % Perm. duty cycle (ED) ²⁾ |
|---|----|-----|----|----|----|----|---------------------------------------|
| Nennaufnahme P _n | W | 4,2 | 10 | 16 | 25 | 64 | W Nominal coil power P _n |
| Anzugszeit (ED) | ms | 17 | | | | 6 | ms Actuation time (ED) |

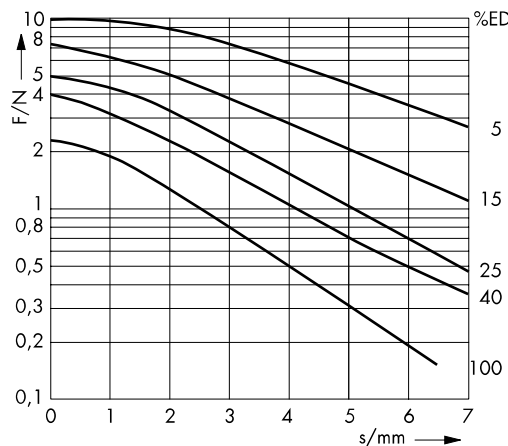
²⁾ Bei Montage auf eine Kühlfläche von mindestens 100 cm² ist die 1,3fache ED zulässig

²⁾ If solenoid is mounted directly onto a flat metal surface of at least 100 cm², the duty cycle can be extended up to 1.3 x nominal rating

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

Hubmagnet
HU 32

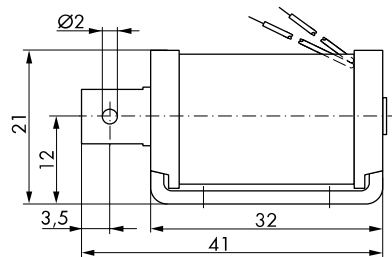
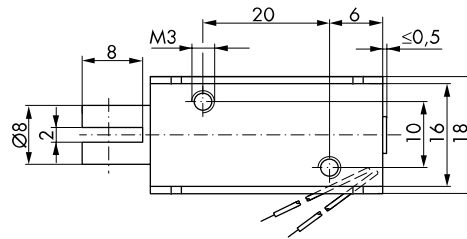
Linear Solenoid
HU 32

Stoßende oder ziehende Ausführung

Thrust or pull type

Zugmagnet HU 320

Series HU 320 pull type solenoid



Maße im bestromten Zustand

→
Hubrichtung

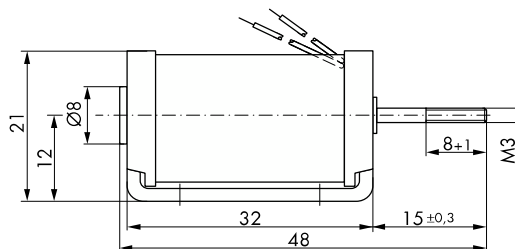
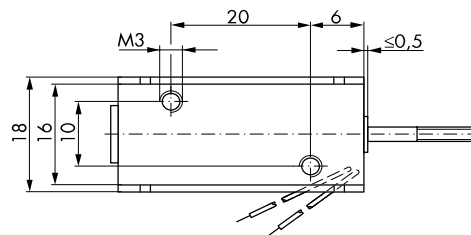
Dimensions given with armature
in fully home position

→
Direction of stroke



Stoßmagnet HU 324

Series HU 324 thrust type solenoid



Maße im bestromten Zustand

→
Hubrichtung

Dimensions given with armature
in fully home position

→
Direction of stroke