

Stoßende und ziehende Ausführung

Thrust and pull type

Bestellformel	UV	40	- N -	24 V DC	100 % ED	Order specifications
Hubmagnet	UV					Linear solenoid
Bauart		40				Design type
Anschlussart						Coil terminals
Litze (Standardlänge 10 cm)			F			Flying leads (10 cm standard length)
Gerätestecker <sup>1)</sup>			N			Plug <sup>1)</sup>
Nennspannung (Standardspannung) <sup>2)</sup>				24		Nominal voltage (standard voltage) <sup>2)</sup>
Zulässige relative Einschaltdauer bei Luftkühlung (LK)					100 % ED	Perm. duty cycle under air cooled conditions (LK)

<sup>1)</sup> Passend für Steckhülsen 6,3 DIN 46247 und Gerätesteckdose Z 803 (s. Seite 132)

<sup>2)</sup> Die Magnete sind auf Anfrage bis 230 V DC lieferbar

<sup>1)</sup> Suits push-on connector 6.3 DIN 46247 and plug-in socket Z 803 (see page 132)

<sup>2)</sup> Other voltages are available on request up to 230 V DC

Gewicht:

Magnet: ca. 785 g

Anker: ca. 100 g

Standard:

Spannung: 24 V DC

Litze: 10 cm

Thermische

Klasse: F (T<sub>grenz</sub> = 155 °C)

Isolationsgruppe

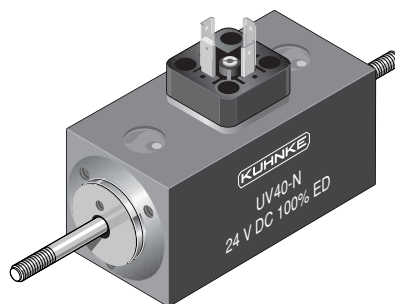
nach: VDE 0110 C 300

Prüfspannung: 2500 V (eff)

Metallgehäuse

Steckhülsen-

anschluss: 6,3 DIN 46247



Weight:

Complete

solenoid: appr. 785 g

Armature: appr. 100 g

Standard:

Voltage: 24 V DC

Flying leads: 10 cm

Thermal stability: F (max. permissible temperature = 155 °C)

Insulation group

according to: VDE 0110 C 300

Test voltage: 2500 V (eff)

Metal case

Terminal box: 6.3 DIN 46247

Plug Z 803 available as accessory.

Service-free armature bearing (plain bearing) for maximum durability.

Als Zubehör ist der Stecker Typ Z 803 lieferbar.

Wartungsfreie Ankerlagerung (Gleitlager) für höchste Lebensdauer.

Zul. rel. Einschaltdauer (ED) <sup>3)</sup>	%	100	45	25	15	5	%	Perm. duty cycle (ED) <sup>3)</sup>
Nennaufnahme P <sub>n</sub>	W	21	41	81	125	317	W	Nominal coil power P <sub>n</sub>

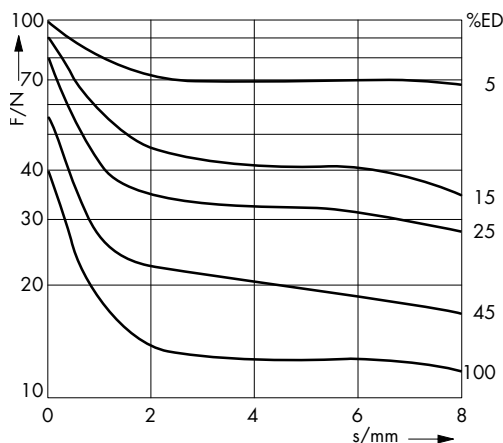
<sup>3)</sup> Bei Montage auf eine Kühlfläche von mindestens 600 cm<sup>2</sup> ist die 1,3fache ED zulässig

<sup>3)</sup> If solenoid is mounted directly onto a flat metal surface of at least 600 cm<sup>2</sup>, 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



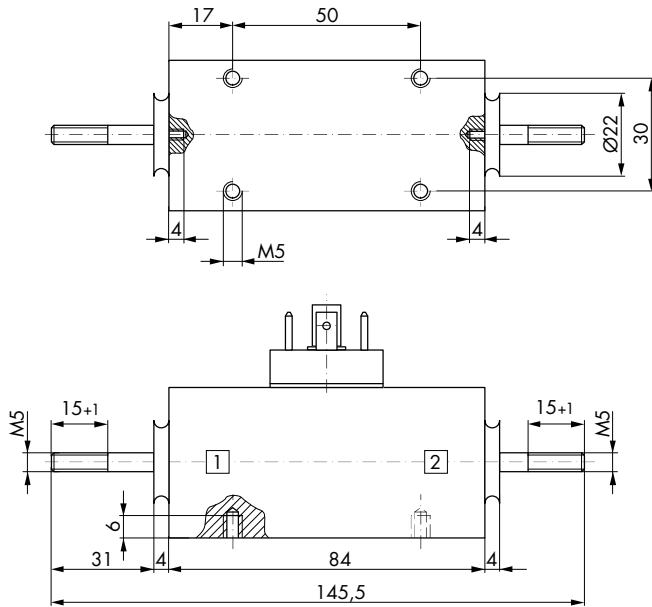
Force vs. Stroke diagramm F = f (s)

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

Umkehr-Hubmagnet  
UV 40

Stoßende und ziehende Ausführung

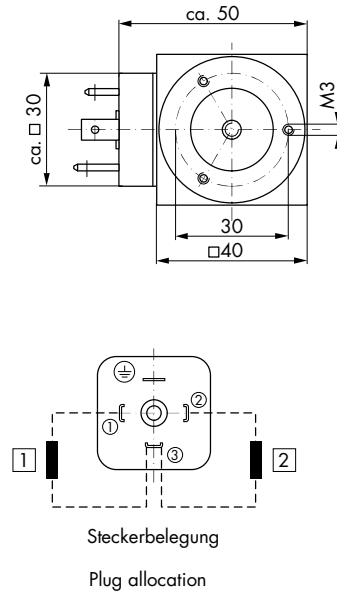


Maße gelten, wenn Spule 1 bestromt

Hubrichtung

Two-Directional Linear Solenoid  
UV 40

Thrust and pull type



Dimensions given when system 1 current-carrying

Direction of stroke

