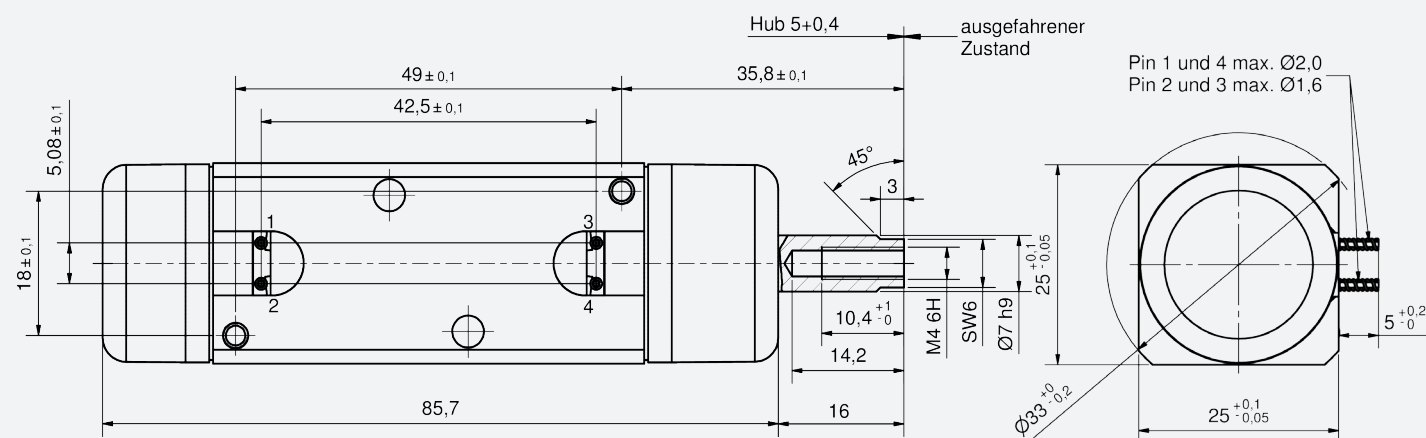


GE1025

Einbauzeichnung / Installation drawing



Anschlußschema / connection diagram	
Belegung / assignment	Aktion / action
PIN1 & PIN4 (0VDC/GND)	-
PIN 3 (24VDC) / PIN 2 (0VDC)	einfahren / pull in
PIN 2 (24VDC) / PIN 3 (0VDC)	ausfahren / push out

- Alle Teile REACH und RoHS Konform sowie UL gelistet. All parts REACH, RoHS and UL-listed.
- Kundenspezifische Lösungen und Adaption in Kraft und Hub auf Anfrage möglich. customized solutions and adaptations for force and stroke possible on request.

Technische Daten / Technical data	
Nennanschlußspannung / Voltage	24 VDC
Relative Einschaltdauer / Duty cycle	100%
Leistung / Power	7 W
Nennwiderstand / Nominal resistance	16.6 Ohm
Regelhub / Working stroke	5 mm
Oberflächenzustand / Surface finish	verzinkt / zinc coated (Fe/Zn 8A)
Arbeitstemperatur / working temperature	0°C - 60°C
Kraft Hubanfang / force at start position	≥ 20 N
Haftkraft unbestromt / unenergized holding force	≥ 30 N
Haftkraft bestromt / energized holding force	≥ 60 N
Hysterese / hysteresis	< 5 N
Artikelnummer / order number	GE1025A02/115
Patentnummer / Patent number	PCT/DE2014/100374
Lebensdauer / lifecycle	>> 1.000.000

Bistabile Hubmagnete / Bistable Reversing Linear Solenoids

Bistabile Hubmagnete

Um einen hohen Wirkungsgrad mit minimalem Energieverbrauch zu erreichen sind Bistabile Hubmagnete – sogenannte Bistabile Umkehrhubmagnete - ideal.

Dieses hier aufgezeigte Beispiel aus der laufenden Serie ist eine mögliche Umsetzung des neuen Patentes (PCT/DE2014/100374).

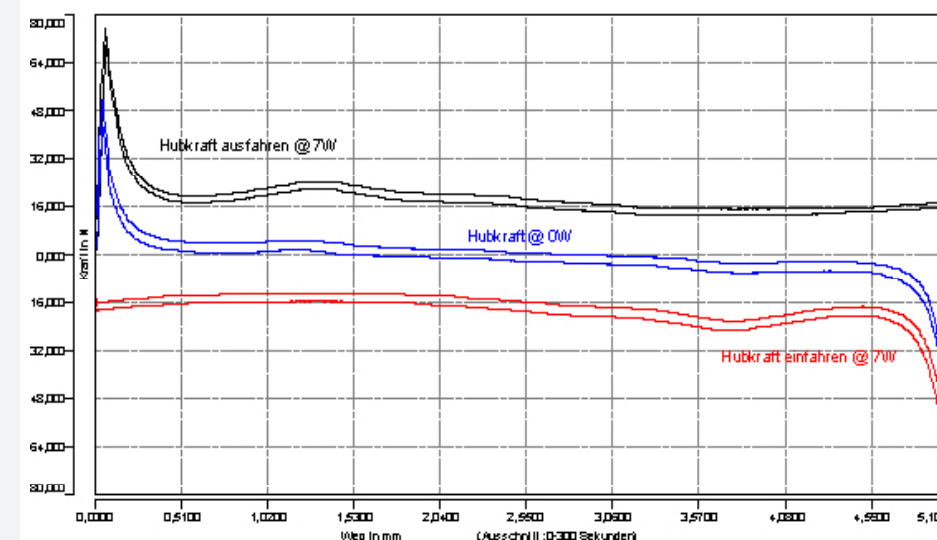
Bistable Reversing Linear Solenoids

In order to achieve high efficiency with minimal energy consumption, bistable magnetic systems – so-called bistable reversing linear solenoids - are ideal.

The example shown here from the current series represents a possible implementation of the new patent (PCT/DE2014/100374).



Kennlinie / Characteristic curve



Stand 11.2016 Technische Änderungen vorbehalten
Revision status as of 11.2016 Subject to technical changes

Kennlinien aufgenommen bei Schaltleistung 7 W
Performance chart is recorded with switching capacity 7 W