

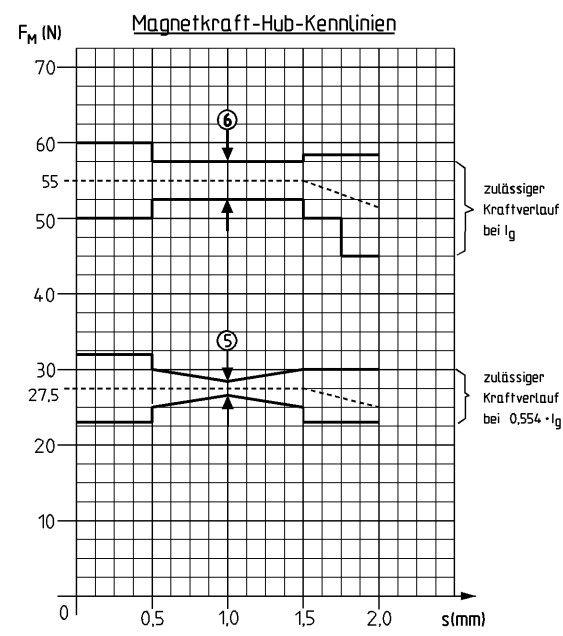
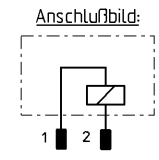
**Hinweise:**

- Für den Transport ist der Gerätestecker mit einer Transportschutzkappe zu versehen
- Montageschrauben und Transportschutz: Lieferumfang des Herstellers
- Nur zum Anschluß an Schutz-Kleinspannung VDE 0100/ Teil 410
- Zugehörige Steckerkupplung: Nicht im Lieferumfang des Herstellers enthalten.

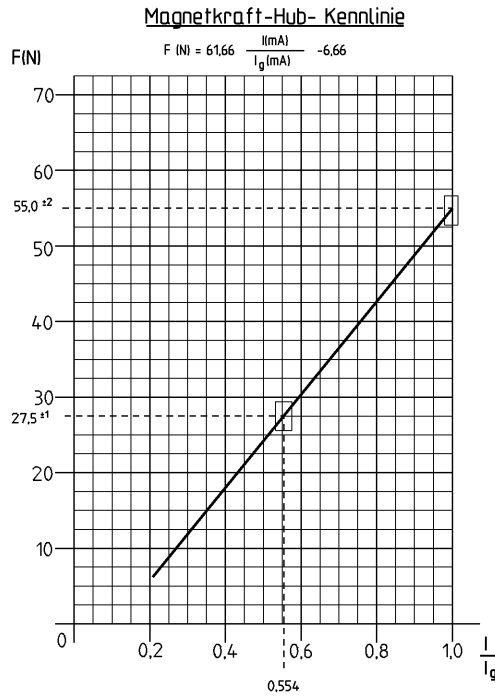
Bestellangaben: Steckergehäuse (m.Kontaktverriegelung/Codierung) AMP-Nr.282 189-1  
Buchsenkontakt (2St.) AMP-Nr. 929 939-1  
Einzeladerabdichtung (2St.) AMP-Nr. 828 904 -1

**Konstruktive Details:**

- Oberfläche : Korrosionsgeschützt (Zn passiviert)
- Spule und Stecker vergossen
- Isolierstoffklasse H
- Anker: Körperlagerung; molybdän-beschichtet
- Stoßelarterrierung: Stoßel in Ankerbohrung eingepreßt.
- Gewicht: ca.500g



Hinweis: Ausgewertet wird  $F_M$ -Verlauf (=unterer Kennlinienast)



**Technische Daten:**

Nennspannung  $U_N = 12V$   
Einschaltdauer  $ED = 100\%$   
Nennwiderstand  $R_{20} \leq 6,6 \Omega$   
Grenzstrom  $I_g = 1,3A$   
Ankerhub  $s = 2,0^{+0,4} mm$   
( $s_A = 1,5 mm/s_L = 0,5 mm$ )

**Anforderungen:**

- 1 Toleranz Nennwiderstand  $R_{20}$   $+5\%/-10\%$
- 2 Kraft-Hub-Hysterese (0,5...1,5mm)  $\leq 3,5N$  (100Hz PWM)
- 3 Kraft-Hub-Hysterese (0,5...1,5mm)  $\leq 5,5N$  (0Hz Gleichstrom)
- 3 Kraft-Strom-Hysterese( $s=1mm$ )  $\leq 2,5N$  (0,23...0,554  $I_g$ )
- 4 Linearitätsabweichung (0,23...0,554  $I_g$ )  $\leq \pm 1,7N$
- 5 Kraftstreibebereich bei 0,23...0,554  $I_g$ )  $\leq \pm 1,0N$
- 6 Kraftstreibebereich bei 0,554...1,01  $I_g$ )  $\leq \pm 2,0N$
- 7 Kraftabweichung über Hub (0,5...1,5mm bei 0,23...0,554  $I_g$ )  $\leq 4,0N$
- 8 Dauer-Grenzspannung  $1,2 \cdot U_N$
- 8 Stromvorgaben  $\pm 1mA$
- 9 \* Anker darf ölbenetzt sein.
- 9 Druckfestigkeit 50 bar (stat.) ;35 bar (dyn.)
- 10 Schutzart 6K 6K nach DIN 40 050

0-Ring-Material: Viton

**Mechanische Beanspruchung:**

Vibration (Dauerbelastung): 15g  
Frequenzbereich: 0...200 Hz

**Temperaturbereich:**

Umgebungstemperatur:  $-20^\circ C \dots +125^\circ C$   
Öltemperatur:  $\leq 120^\circ C$   
Flanshtemperatur:  $\leq 90^\circ C$

**Mechanische Lebensdauer:**

Anzahl der Ankerhübe:  $\geq 4 \cdot 10^7$

**Anmerkung:**

Meßgeschwindigkeit für Kraft-Hub-Verlauf: <15mm/min  
Strom-Ansteuerung für Parametermessung: Rechtecksignal; 24V/100Hz,PWM-Taktung;  
Kennlinien-Aufnahme bei  $+25^\circ C$   
(Referenz: LINDE-Steuergerät CET-80/00)

Projektionsmethode	f 30.5.2005	KULPEL	Gleichstrom-Hysterese hinzu	103119	
Allgemeintoleranz (AT) in mm	Index f $\Rightarrow$ 06				
Maßbereich	$\geq 30$	$\geq 120$	$\geq 400$	$\geq 1000$	Prüfmaß
AT fein	0,2	0,5	0,8	2	4
Längen (L) und Winkel ( $\alpha$ )	$\pm 0,1$	0,2	0,4	1	2
Form und Lage ISO 1101	Genetm.				
Prüfmaß	Datum	Name	Werkstoff:		
Bearb.	5.5.1997	GES	Änderung		
Geprüft	5.5.1997	GES	Änd.-Nr.		
F.gedr.	16.5.1997	NEF	Paßmaß		
Rohteil-Nr.:			Abmaß		
Benennung:			Gewicht:		
MAGNET			in kg		
Proportionalmagnet CEA-06/06			Status:		
Linde Material Handling			SERIE		
Vertrauliche Untertage			Maßstab		
Schutz DIN 34 beansprucht			1:1		
Ers.f.			Blatt:		
Urspr.			1		
Urspr.			von:		
Urspr.			1		