

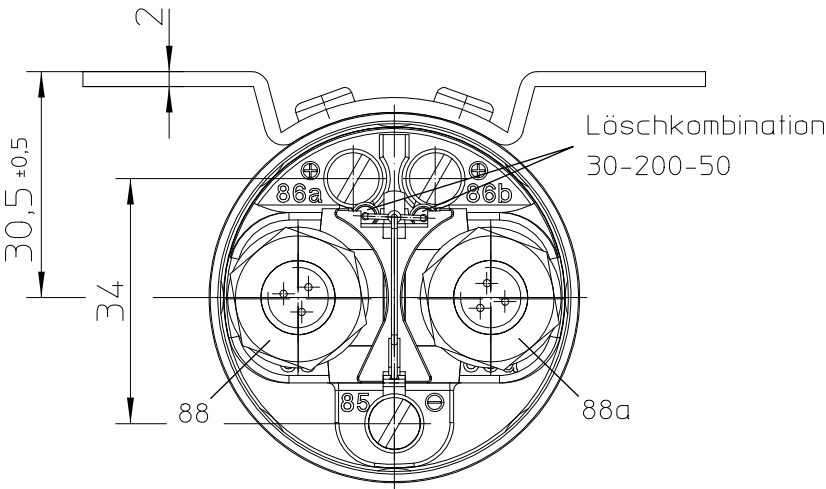
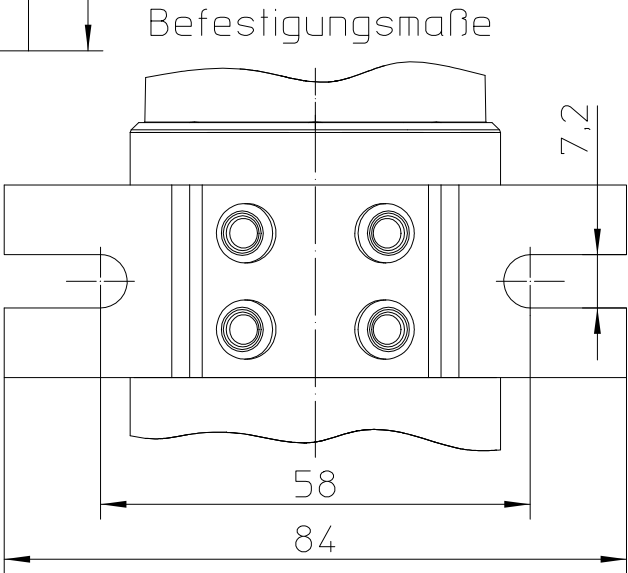
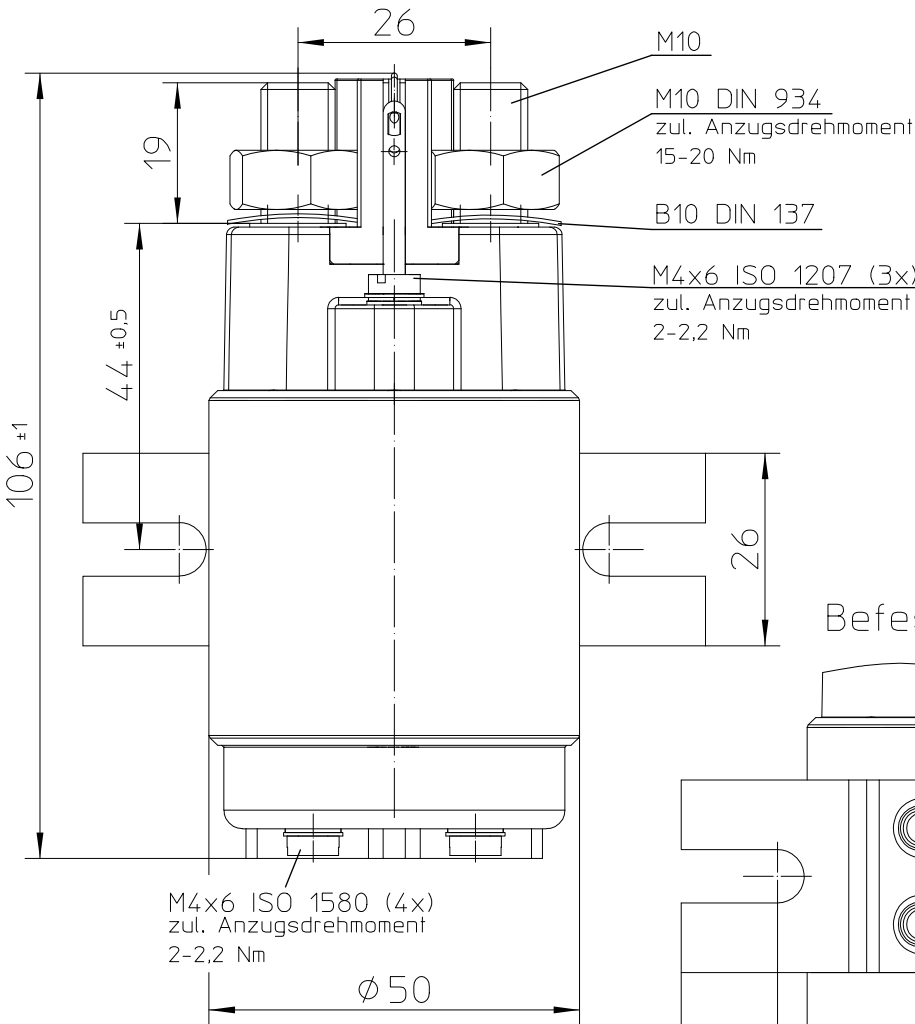
TÄ-Nr.

Bistabiles Relais 300A (12VDC)

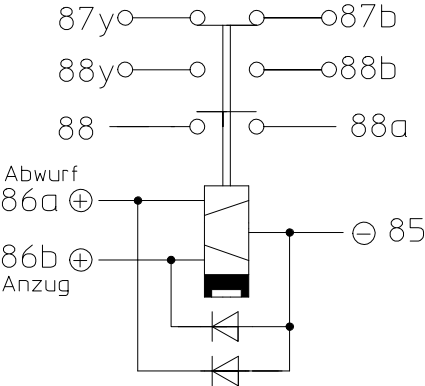
Langflansch Hilfskontakte Löschkombination

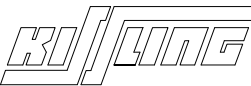
Bl.1 v.2

Für diese Zeichnung behalten wir uns
das Urheberrecht gemäß DIN ISO 16016 vor



Schaltbild:



	Datum	Name	Allgemeintoleranz	Maßstab		Zeichnungs-Nr.:
Erstel.	12.01.2012	Hamar	DIN ISO 2768 cL	1:1		30-314-11A
Bearb.	19.11.2019	Mielk				
Freig.	19.11.2019	Kaise				Vers.Nr.:

Technische Daten

Die bistabilen Relais der Baureihe 30 sind mit 2 Spulen und dauermagnetischer Haltung ausgestattet. Ein Impuls auf die Anzugsspule lässt das Relais anziehen (schließen). Ein Dauermagnet hält das Relais stromlos in dieser Position. Ein Impuls auf die Abwurfspule lässt das Relais abfallen (öffnen). Die geöffnete Position wird durch den Dauermagneten unterstützt.

Allgemeine Daten

Umgebungstemperatur -40°C bis +74°C
Schutzart: Innenraum IP67 (0,2bar;1 min) und IP6K9K nach IEC 529,2.Ausg.1989*
Schutzart: Anschlüsse IP00 nach IEC 529,2.Ausg.1989*
Vibration 4g / 50-2000 Hz
Schock 6g / 11 msec
Beständigkeit Beständig gegen gebräuchliche Öle, Kraftstoffe, Hydraulikflüssigkeiten, Alkohol und Feuerlöschmittel
Gewicht 550 gr

Elektrische Daten

Min. Isolationswiderstand 100 MOhm
Isolationswiderstand nach Belastung 50 MOhm
Hochspannungsfestigkeit 1050 V für 1 min
Max. Kontaktspannungsabfall 150 mV
Kontaktspannungsabfall nach Lebensdauer 175 mV
Dauerstrom (Nennlast) 300 A-
Überlast 2400 A- für 1s, 600 A- für 20s

Hilfskontakt

Dauerstrom 2A
Schaltstrom 2A

Lebensdauer

Nennlast (Ohmsch) 50 000 Schaltspiele
Mechanisch 100 000 Schaltspiele

Spulendaten

Betriebsspannung 9V- bis 16V-
Nennspannung 12V-
Anzugsspannung (min.) 9V-
Min. Abwurfspannung (min.) 7V-
Anzugsspulenwiderstand 2,1 Ohm +/-20%
Anzugsstrom ca. 5,7 A
Abwurfspulenwiderstand 2,6 Ohm +/-20%
Abwurfstrom ca. 4,6 A
Anzugsimpulsdauer ca. 50ms (Dauerimpuls max. 1min)
Abwurfsimpulsdauer ca. 50ms (Dauerimpuls max. 1min)

Schaltzeiten

Anzugszeit einschl. Prellzeit max. 15ms
Prellzeit max. 5ms
Abwurfzeit max. 10ms

Sonstige Angaben

Anschlussquerschnitt bei Nennlast min. 95mm2
Einbaulage beliebig

* entspricht DIN 40050 Teil 9 Ausgabe 1993

Änderungen vorbehalten

Für diese Zeichnung behalten wir uns das Urheberrecht gemäß DIN ISO 16016 vor

	Datum	Name	Allgemeintoleranz	Maßstab		Zeichnungs-Nr.:
Erstel.	12.01.2012	Hamar	DIN ISO 2768 cL	1:1		30-314-11A
Bearb.	19.11.2019	Mielk				
Freig.	19.11.2019	Kaise				Vers.Nr.: