

For this drawing we reserve all rights. The transfer, duplication, utilisation and distribution to third persons is expressly prohibited without permission. All patent trademarks and other rights in and to this drawing and design are reserved (DIN ISO 10010:2002)

Freigabe:

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patentierung oder Gebrauchsmuster Eintragung vorbehalten. (DIN ISO 10010:2002)

Confidential

M 1:1

Ausführung A

Ausführung B

Ausführung A

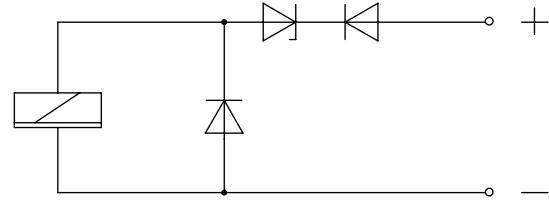
Ausführung B

### Technische Daten: (Technical Data)

Elektromagnetische Komponente nach VDE 0580  
(Electromagnetic components based on VDE 0580)

|                                            |                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nennspannung:<br>(nominal voltage)         | 24V DC                                                                                                                                                  |
| Einschaltdauer:<br>(duty cycle)            | 100 % ED                                                                                                                                                |
| Nennleistung:<br>(nominal power)           | 1,5W                                                                                                                                                    |
| Kraft:<br>(force)                          | 490N                                                                                                                                                    |
| Schutzart:<br>(types of protection)        | Gerät (device) IP65<br>Anschluss (connector) IP20                                                                                                       |
| Thermische Klasse:<br>(thermic class)      | B (130°C)                                                                                                                                               |
| Oberflächenschutz:<br>(surface protection) | Korrosionsbeständigkeit nach<br>DIN50979 - Beanspr.-stufe 1 / CrVI-frei<br>(corrosion resistance according to<br>DIN50979 - stress stage 1 / CrVI-free) |

Dioden-Verschaltung:  
(diode layout)



Maße unterliegen der  
Qualitätskontrolle  
(values underlie the  
quality control)

| Maß X | Maß Y |
|-------|-------|
| 150   | 4     |
| 200   | 4     |
| 300   | 4     |
| 450   | 6     |
| 600   | 6     |
| 715   | 6     |
| 1000  | 6     |

|                                  |  |                  |  |                                                   |                  |
|----------------------------------|--|------------------|--|---------------------------------------------------|------------------|
| Projektionsmethode<br>PROJECTION |  | ISO 128<br>1 (E) |  | Nennmassbereich / NOMINAL SIZE RANGE 0,2...0,5 mm |                  |
|                                  |  |                  |  | Längenmasse<br>LENGTH DIMENSION                   | ± 0,05 mm        |
|                                  |  |                  |  | Radien, Fasen<br>RADIA, CHAMFERS                  | ± 0,1 mm         |
|                                  |  |                  |  | Maßstab / SCALE                                   | 1 : 2            |
|                                  |  |                  |  | Art.Nr. / MAT.-NO.                                |                  |
|                                  |  |                  |  | Werkstoff, Ausgangsteil / MATERIAL, INITIAL PART  |                  |
|                                  |  |                  |  | Benennung / DESCRIPTION                           |                  |
|                                  |  |                  |  | Datum                                             | Name             |
|                                  |  |                  |  | Beorb.<br>DRAWN                                   | 10.01.12 hafi    |
|                                  |  |                  |  | Gepr.<br>CHECK                                    | 06.04.22 kern    |
|                                  |  |                  |  | Zeichnungsnummer / DRAWING NO.                    |                  |
|                                  |  |                  |  | Blatt / PAGE                                      | 1                |
|                                  |  |                  |  | 1 Bl. / OF                                        |                  |
|                                  |  |                  |  | Ers. f. / REPL. Logocad 08.12.1999 Rev.c          | Format / SIZE A2 |
|                                  |  |                  |  | SolidWorks                                        |                  |