

Magnet-sensitiver Näherungsschalter VEW DCHS 1004 RED

Redesign

Das VEW-Redesign des DCHS 1004 kann plug-and-play anstelle der Originalbaugruppe eingesetzt werden.

Die Funktion ist die eines magneto-sensitiven Näherungsschalters mit drei unabhängigen Ausgängen, die Lasten bis zu 0,5A schalten können.

Das magneto-sensitive Bauelement (Hallsensor) befindet sich erhaben in einen 1x1cm großen Kaverne auf der Montagefläche der Baugruppe.

Die Montagefläche ist an vier Seiten mit Langlöchern für M4 mit Unterlegscheibe ausgerüstet. Die Freiheitsgrade der Langlöcher erlauben eine Justage der Baugruppe im Hinblick auf die ideale Ausrichtung des Hallsensors zum Magnetfeld.

Eine Luftstrecke von 3mm zwischen Hallsensor und Magnetfeld ist gut zu überbrücken.

Die Anschlussspannung beträgt 24VDC $\pm 20\%$. Zwei Ausgänge schalten die „Last“ potentialgebunden zwischen +24V und 0V bei Aktivierung des Hallsensors als Öffner. Der dritte Ausgang hat eine negierte Funktion als Schließer.

Der Schließer aktiviert zusätzlich ein Relais mit potentialfreiem Öffnerkontakt. Die Aktivierung wird durch das Verlöschen einer grünen LED angezeigt.

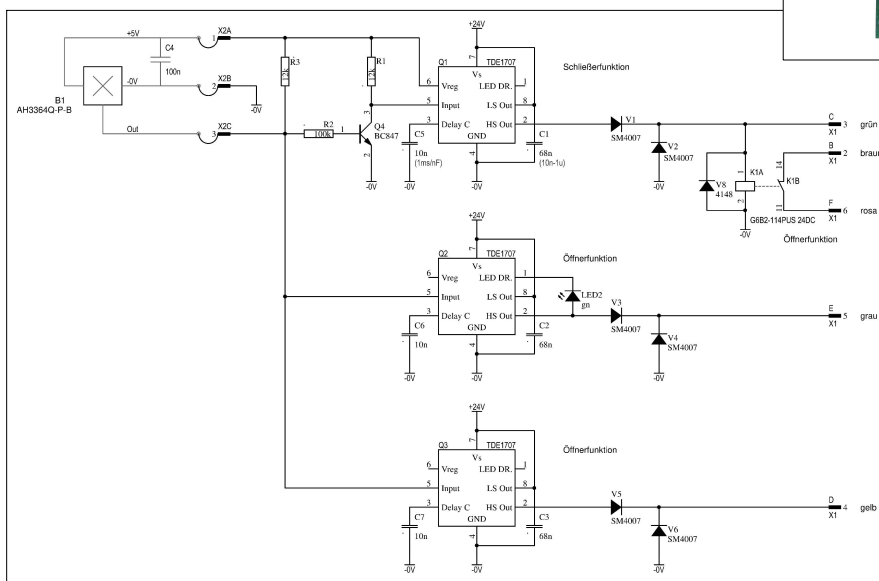
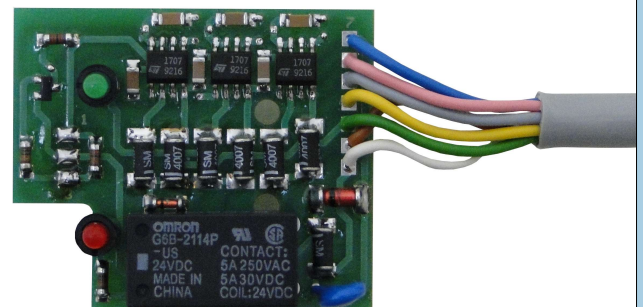
Die rote LED dient als Betriebsanzeige.

Die Baugruppe ist hermetisch dicht vergossen und trägt ein freies Anschlusskabel mit 22cm Länge.

Die Anschlusslitzen mit 0,25mm² sind wie folgt farblich kodiert:

- | | |
|---------|-----------|
| 1 weiss | +24V |
| 2 braun | ← |
| 3 grün | Schließer |
| 4 gelb | Öffner |
| 5 grau | Öffner |
| 6 rosa | ← |
| 7 blau | 0V |

Öffner (Schleife)



Technische Daten:

Versorgung	: 24V DC $\pm 20\%$
Ausgänge	: 2x Öffner; 1x Schließer, potentialgebunden, 1x Öffner Relaiskontakt
Schaltlast	: max. 0,5A
Schaltabstand	: 3mm, Magnet „S“



DIE ENTWICKLER

VEW Vereinigte Elektronikwerkstätten GmbH
Edisonstraße 19 * POb: 330543 * 28357 Bremen
Fon: (+49) 0421/271530 Fax: (+49) 0421/273608
E-Mail: info@vew-gmbh.de / www.vew-gmbh.de