

MAGNEETTIKYTKIMET REED-TEKNIIKALLA

Perusmallit teollisuuskäyttöön

631.1211.692

Magneettikytkin MAK-1112-B-1, 29x6x18, NO, muovi

- Kosketin ulostulo
- Pitkät tunnistusetaisyudet
- Tunteeton lialle, pölylle ja kosteudelle
- Tunnistaa myös levyn läpi
- IP65



TUOTEKUVAUS

Reed tekniikka:

Kytkevänä elementtinä käytetään REED -relettä, joka on pieneen lasiputkeen suljettu magneetille herkkä kosketin. Kun magneetti tuodaan lähelle, kärki sulkeutuu ja kun magneetti poistetaan, kärki palautuu alkuperäiseen tilaansa.

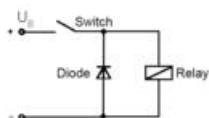
Bistabiili -malleissa kärki jää vetäneeksi vaikka magneetti poistetaan, kun magneetti tuodaan uudelleen tunnistusalueelle kärki palautuu alkuperäiseen tilaansa.

Hall tekniikka:

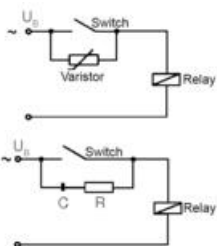
Hall tekniikka perustuu magneettivuossa tapahtuvaan muutokseen. Verrattuna reed-kytkimeen elektroninen magneettikytkin tarjoaa huomattavia etuja: korkea kytkeätaajuus, luotettavuus, immuuni värinälle, stabiili kytkentä, pitkä elinikä, korkea toistotarkkuus, nopea kytkeäaika ja pitkät tunnistusetaisyudet. Hall-kytkin soveltuu mainiosti mm. paikoitukseen, pyörimisnopeuden valvontaan tai mittaamiseen. Tunnistusetäisyys jopa 60 mm!

Magneettikytkimen suojaus:

Reed releen pienestä koosta ja ilmavälistä johtuen koskettimen sähköiseen suojaukseen on kiinnitettävä erityistä huomiota, induktiivisillä kuormilla on käytettävä suojaavia komponentteja joita ovat:



AC-kuormalla: Varistori tai RC-suoja (vastus+kondensaattori) kärjen rinnalla



TEKNISET TIEDOT

TIEDOT

Tunnistusetäisyys	10 mm
Referenssimagneetti	TK1111
Ulostulo	NO
Rungon materiaali	Muovi
Max. jännite	250 V
Katkaisukyky	10 VA/0,5 A
IP-luokka	IP67
Min. käyttölämpötila	-5 °C
Max. käyttölämpötila	70 °C
Kaapelin pituus	1 m

