

Technikai adatok

Felületszerelt mágneskontaktus: Telenot RTK5 mágneskontaktus a differenciálvonalas szabotázsvédelemhez

Kontaktus	:	egypólusú zárókontaktus
Kapcsolási feszültség	:	max. 175 V / DC
Kapcsolási áram	:	max. 0,25A
Kontaktus terhelhetőség	:	max. 10 W vagy 10 VA
Átviteli ellenállás	:	0,15 Ohm
Üzemelési feszültség	:	max. 40 V
Csatlakozókábel	:	LIYY 2x0,14 mm ² (réz)
Külső kábel	:	fehér
Kábel mérete	:	2m ,4m , 6m ; átm. 3,2mm
Acél védőcső	:	L 1m, átm 6 x 8,8mm horganyzott acél, PVC bevonattal
Kontaktusház mérete	:	159 x 50 x 19 mm
Mágnesház mérete	:	100 x 40 x 35 mm
Ház anyaga	:	Poliamid GF
Hőmérséklettartomány	:	- 30 °C -tól ... + 70 °C-ig
Védettsége	:	DIN 40 050 - IP 68
Rögzítése	:	2 furat , átm 5,2mm
Színe	:	szürke
VdS-sz.:	:	G 196066 (C-osztály)
Eszközsám.	:	RTK5 100090824

RTK5 Nyitásérzékelő leírás

Típus: Kapu nyitásérzékelő Telenot RTK5

VdS-sz.: G 196066 C-osztály

Túlnyomórészt toló-, billenő-, gurulókapukhoz stb. alkalmazott nyitásérzékelő.

A kontaktusházat a talajra rögzítjük (ehhez egyenes talaj szükséges).

A szereléshez csakis nem ferromágneses anyagból készült csavar alkalmazható.

A kontaktusház kivitele nagy mechanikai stabilitást és időjárás-állóságot biztosít a mágneskontaktus számára, a reedkontaktus teljes körű védelemmel van ellátva a gumibroncsos gépjárművel történő áthajtással szemben.

A 4-eres kábelt egy műanyagköpennyel ellátott acélcső védi a külső sérülésektől.

A mágnes házának szerelésénél a kontaktusházon található két jelzést figyelembe kell venni. A mágnes pontos pozicionálása e két jelzés segítségével történik.

A kontaktusház és a mágnes közötti távolság kb. 20mm (lásd távolság-diagrammon).

Amennyiben ferromágneses anyag van a közelében a kapcsolási terület kiértékelése megváltozhat. A mágneset alapvetően a "nyugalmi terület" közepére kell helyezni a VdS-telepítési előírások szerint.

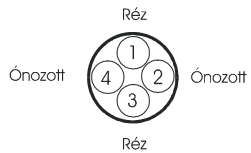
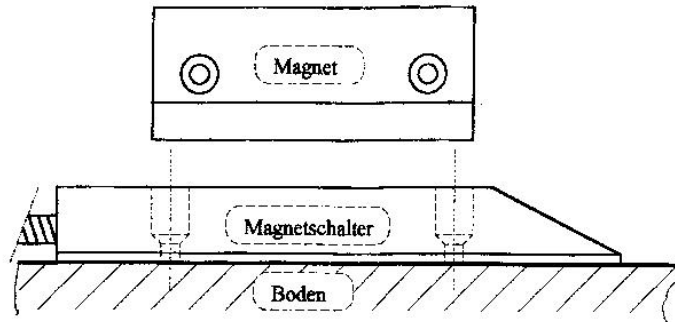
A mágnes szerelésénél a szerelési felület mozgathatóságát, elmozdulási határértékeit figyelembe kell venni.

A szerelés befejeztével a kontaktus működését elektronikus vizsgálattal ellenőrizzük. (pl. ohmmérővel)

Figyelem:

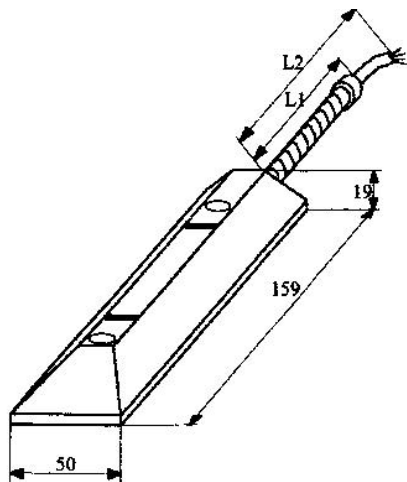
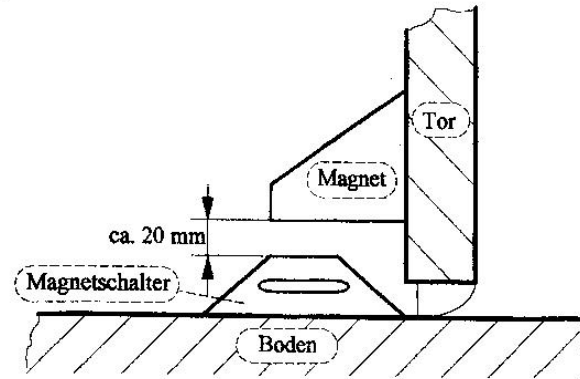
A mágnes elveszti térerősségét, ha magas hőmérséklet vagy rázkódás ütögetés éri. Térerősség csökkenés, veszteség történik akkor is, ha a mágnes közelébe egy azonos pólussal másik mágneset mozgatunk.

III 3

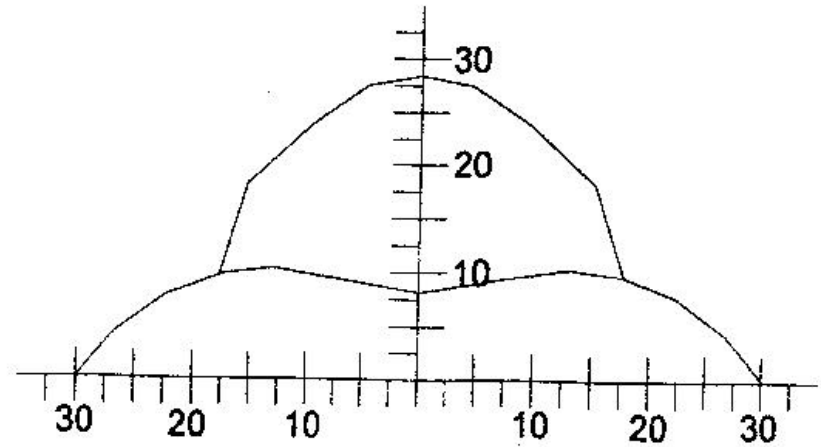
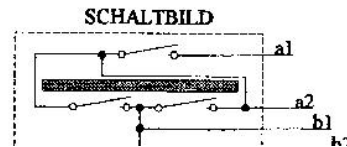
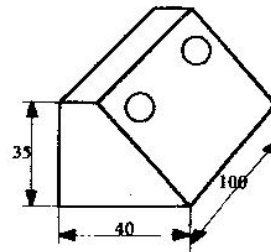


A szemben lévő érpárok tartoznak össze (1-3 illetve 2-4; szabotázs és riasztás)

III 4



Magnet, schwarz vergossen



RTK5 idegen mágnes ellen védett nyitásérzékelő működési diagramja.