



GE Interlogix

ARITECH →

AMK 4S LSAC

Montagehandleiding

Versie 1.0 oktober 2003



MONTAGE

Bij de montage van de magneet is het belangrijk om deze te plaatsen tussen de twee aangegeven markeringen op het contact. Hierdoor wordt de exacte positie tussen magneet en contact bepaald (zie figuur 1).

De montage afstand tussen contact en magneet moet bij voorkeur 17 mm zijn (zie afstandsdiagram figuur 2).

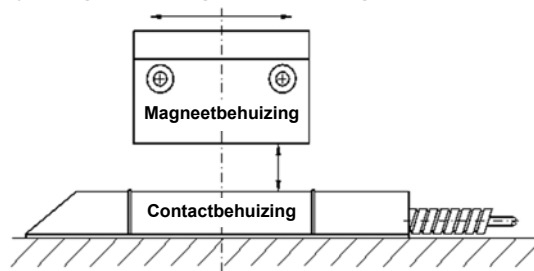
Indien er in de buurt van het contact ferromagnetische materialen aanwezig zijn dient u de ideale montage afstand zelf vast te stellen door met een ohmmeter het contact schakelbereik te controleren. De magneet moet in principe in het midden van het "gesloten bereik" gemonteerd worden. Zie afstandsdiagram figuur 2.

Voor de montage mogen alleen schroeven gebruikt worden die geen magnetische materialen bevatten.

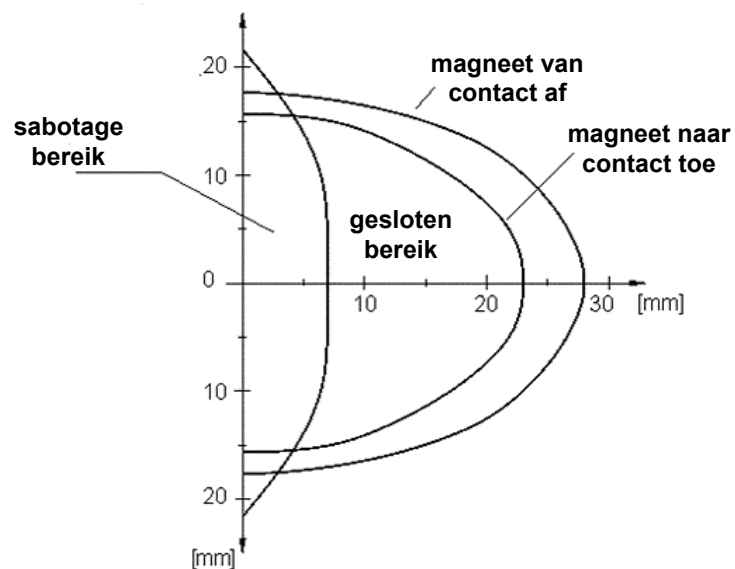


Bij de montage is het belangrijk om de bewegingstolerantie van het montagevlak waarop de magneet wordt gemonteerd in acht te nemen. De magneet van het contact verliest een gedeelte van zijn veldsterkte wanneer deze onderhevig wordt aan extreme hitte of trillingen. Dit kan ook gebeuren als de magneet van het contact beweegt langs een andere magneet in de buurt en de zelfde polen elkaar naderen.

zijdelingse montageverschuiving: max. +/- 3 mm



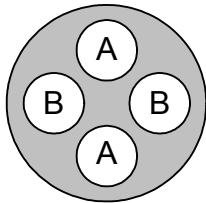
Figuur 1 Zijdelingse montageverschuiving



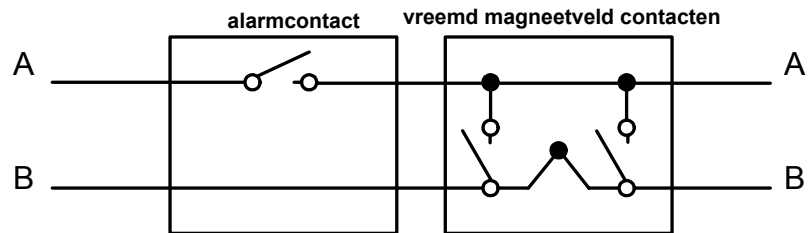
Figuur 2 Afstandsdiagram

AANSLUITINGEN

De aansluitdraden van het contact zijn niet gemarkeerd om een hogere beveiligingsgraad te bereiken en zullen elektronisch moeten worden uitgemeten. Indien de magneet bij het contact is verwijderd is het mogelijk om het B-aderpaar (zie figuur 3 en figuur 4) met behulp van een ohmmeter uit te meten. Indien men dit aderpaar heeft uitgemeten is het ander aderpaar het A-aderpaar met het alarmcontact. (zie figuur 4) Het alarmcontact is in rustsituatie gesloten indien de magneet op de juiste afstand aanwezig ten opzichte van het contact. Het vreemd magneetveld contact is in rustsituatie open en zal indien er een vreemd magneetveld (bv een vreemde magneet) door het contact wordt gedetecteerd sluiten.



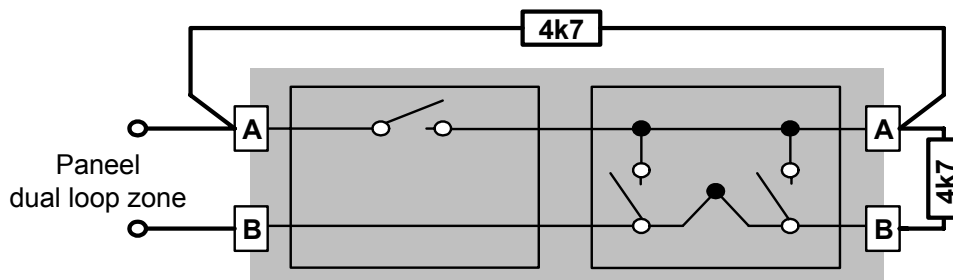
Figuur 3 Aansluitkabel



Voor het aansluiten kunnen de aansluitingen m.b.v. een ohmmeter worden uitgemeten

Figuur 4 Aansluitingen

AANSLUITEN CONTACT DUBBELLUS OP CD, CS OF ATS CONTROLEPANELEN



Figuur 5 Voorbeeld dubbellus

TECHNISCHE SPECIFICATIES

CONTACT

Alarm contact	1x NC contact
Vreemd magneetveld contact	2x NO contact
Maximale stroom	500 mA dc
Maximale spanning	40V dc
Maximaal schakelvermogen	6 W of 6 VA
Minimale schakelafstand	Zie figuur 2
Maximale schakelafstand	zie figuur 2
Max. Overgangsweerstand	Max. 0,15 Ω
Doorslagspanning	>250 V

AANSLUITING

Kabellengte	1 meter
Aansluiting kabel	LIYY 4 x 0,14 mm ² Cu vertint \varnothing 3,2 mm
Afscherming	Verzinkte stalen slang met PVC ommanteling \varnothing 6 x 9 mm

AFMETINGEN

Afmetingen behuizing contact (lxbxh)	144 x 50 x 16,5 mm
Afmetingen behuizing magneet (lxbxh)	66 x 40 x 35 mm
Afmetingen magneet	\varnothing 12 x 55 mm

OVERIGE

Behuizing materiaal	Polyamide GF
Kleur	Grijs
Beschermingsgraden	Vds - omgevingsklasse IV, IP67
Temperatuurbereik	- 25 °C tot + 70 °C

KEURINGEN

NCP	IPA 00203-C
VdS	Vds-nr.: G 191 021 C