

## Specificaties

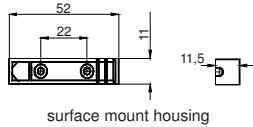
### INBOUW MAGNEETCONTACT EMK 46 AT

Contact type	: enkel-polig NO contact
Schakelspanning	: max. 40 V DC
Belastbaarheid	: max. 500 mA
Contact capaciteit	: max. 6 W
Overgangswaarde	: max. 0,15 $\Omega$
Weerstand	: 1,1k $\Omega$
Doorslagspanning	: > 250 V
Aansluitkabel	: LIYY 4 x 0,14 mm <sup>2</sup> Cu vertint
Kabel kleur	: wit
Binnengeleider	: wit
Contact afmetingen	: $\varnothing$ 6 x 30 mm
Kabel afmetingen	: $\varnothing$ 3,2 mm; L 5 m (< 6 m geautoriseerd door VdS)
Magneet	: $\varnothing$ 6 x 30 mm AlNiCo 5, axiaal gepolariseerd
2 Plastic tubes	: $\varnothing$ 8 x 31 mm voor magneet en contact
Housing material	: PBT-GF, S-B of A-B-S
Colour	: wit
Temperature range	: - 25 °C to + 70 °C
Protection category	: VdS - milieuklasse IV, IP 67

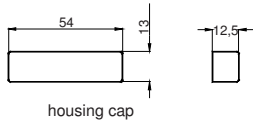
## Levering:

- 1 Magneetcontact  $\varnothing$  6 x 30 mm
- 1 Magneet  $\varnothing$  6 x 30 mm
- 2 Plastic hulzen  $\varnothing$  8 x 31 mm voor magneet and contact
- 2 opbouw behuizingen
- 2 Behuizing kappen
- 3 Onderleggers 2 mm, 1 Onderlegger 6 mm
- 2 Inbouw flensen EF 8/10 voor hout, plastic en niet-magnetische metalen of ramen/deuren net holle ruimtes
- 4 Bevestiging schroeven DIN 7982 - 2,9 x 13 - V2A

## Opbouwbehuizing

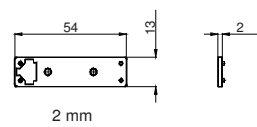


surface mount housing

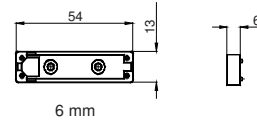


housing cap

## Onderleggers



2 mm



6 mm

Technische wijzigingen voorbehouden

## Specificaties

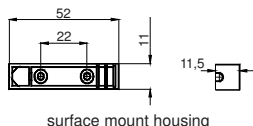
### INBOUW MAGNEETCONTACT EMK 46 AT

Contact type	: enkel-polig NO contact
Schakelspanning	: max. 40 V DC
Belastbaarheid	: max. 500 mA
Contact capaciteit	: max. 6 W
Overgangswaarde	: max. 0,15 $\Omega$
Weerstand	: 1,1k $\Omega$
Doorslagspanning	: > 250 V
Aansluitkabel	: LIYY 4 x 0,14 mm <sup>2</sup> Cu vertint
Kabel kleur	: wit
Binnengeleider	: wit
Contact afmetingen	: $\varnothing$ 6 x 30 mm
Kabel afmetingen	: $\varnothing$ 3,2 mm; L 5 m (< 6 m geautoriseerd door VdS)
Magneet	: $\varnothing$ 6 x 30 mm AlNiCo 5, axiaal gepolariseerd
2 Plastic tubes	: $\varnothing$ 8 x 31 mm voor magneet en contact
Housing material	: PBT-GF, S-B of A-B-S
Colour	: wit
Temperature range	: - 25 °C to + 70 °C
Protection category	: VdS - milieuklasse IV, IP 67

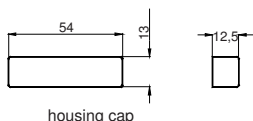
## Levering:

- 1 Magneetcontact  $\varnothing$  6 x 30 mm
- 1 Magneet  $\varnothing$  6 x 30 mm
- 2 Plastic hulzen  $\varnothing$  8 x 31 mm voor magneet and contact
- 2 opbouw behuizingen
- 2 Behuizing kappen
- 3 Onderleggers 2 mm, 1 Onderlegger 6 mm
- 2 Inbouw flensen EF 8/10 voor hout, plastic en niet-magnetische metalen of ramen/deuren net holle ruimtes
- 4 Bevestiging schroeven DIN 7982 - 2,9 x 13 - V2A

## Opbouwbehuizing

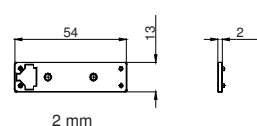


surface mount housing

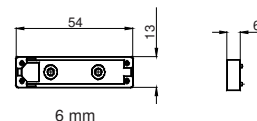


housing cap

## Onderleggers



2 mm



6 mm

Technische wijzigingen voorbehouden

## Installatie Instructies

Model: EMK 46 R1.1K AT ws 3m  
Artikel-Code: 75100



31428200.Y102

476

## Installatie Instructies

Model: EMK 46 R1.1K AT ws 3m  
Artikel-Code: 75100



31428200.Y102

476

## Description

**Magneetcontact en magneet worden m.b.v. de opbouwbehuizing parallel aan elkaar gemonteerd. Ongeacht de montagewijze dient, bij het inleggen van de contactbehuizing, de markeringsstreep aan de bovenkant hiervan altijd in de richting van de magneet te wijzen. De montageafstand tussen contact en magneet dient altijd tussen de 7 mm en 16 mm te liggen. De ideale montageafstand is 12 mm. Vóór montage binnen de toegestane tolerantiewaarden, dienen de schakelafstanden van alle contacten te worden gecontroleerd (zie afstandsdiagram).**

**PAS OP:** Het is niet toegestaan de magneet dan wel het contact in ferromagnetische materialen in te bouwen. De opbouw van de magneet en/of het contact op ferromagnetische materialen is allen toegestaan indien de hiervoor toegestane/meegeleverde opbouwdelen en afstands-schijven worden gebruikt.

Voor de montage van de opbouw- of inbouwdelen dienen uitsluitend antimagnetische schroeven te worden gebruikt.

Na beëindiging van de montage dient de elektrische schakelfunctie van het magneetcontact te worden getest (b.v. met een stroommeter of een multi-meter).

Het veroorzaken van mechanische krachten op de behuizing (b.v. tijdens de montage) dient te worden vermeden, omdat deze de glazen behuizing van de Reed schakelaar kunnen beschadigen.

Door blootstelling van de magneet aan zeer hoge temperaturen en/of sterke trillingen, gaat een gedeelte van de magnetische kracht verloren. Dit kan tevens mogelijk zijn, wanneer deze in de buurt van een andere magneet wordt gehouden.

### Opbouwbehuizing EMK - AT 6 / 8

**Magneetcontacten en magneet worden in de behuizingen gemonteerd. Deze behuizingen worden geïnstalleerd op de oppervlakte, bijvoorbeeld op een raamkozijn. De schema's tonen de maximale afstand tussen de twee onderdelen, rekening houdend met de verticale tolerantie.**

**De schema's voor de afstand zijn gemaakt op niet ferro magnetische onderdelen invloed. De schema's helpen u om te bepalen welk product de juiste is.**

**Bij gebruik van het contact 6 x 30 mm en de magneet 6 x 30 mm, dienen beide eerst geplaatst te worden in de  $\varnothing 8$  mm plastic hulzen.**

**Allen Cyanacrylat-plakband kunnen worden gebruikt om de onderdelen vast te zetten. Vervolgens volgt u de instructies van de fabrikant.**

**Alleen niet-ferro magnetische schroeven mogen worden gebruikt voor bevestiging van de opbouwbehuizingen.**

**Magneetcontact en magneet dienen te worden geplaatst in de opbouwbehuizingen parallel zonder verticale tolerantie.**

**Opgelet:** Laat 2 groeven vrij in de opbouwbehuizing bij gebruik van de magneet 6 x 30 mm.

Om het verschil van niveaus te minimaliseren van de geplaatste onderdelen zijn er verschillende onderleggers (2 en 6 mm) meegeleverd de set.

De afstand tussen het magneetcontact en de oppervlakte dient zo groot mogelijk te zijn indien u op ferro magnetisch materiaal monteert. In dit geval dienen de onderleggers ook te worden gebruikt.

Wanneer de installatie klaar is, gebruikt u wat Cyanacrylat-plakband op de sluitpunten van de behuizing en drukt deze aan.

Opmerking: Na dit te hebben gedaan is het onmogelijk de behuizing te verwijderen zonder zichtbare schade.

## Description

**Magneetcontact en magneet worden m.b.v. de opbouwbehuizing parallel aan elkaar gemonteerd. Ongeacht de montagewijze dient, bij het inleggen van de contactbehuizing, de markeringsstreep aan de bovenkant hiervan altijd in de richting van de magneet te wijzen. De montageafstand tussen contact en magneet dient altijd tussen de 7 mm en 16 mm te liggen. De ideale montageafstand is 12 mm. Vóór montage binnen de toegestane tolerantiewaarden, dienen de schakelafstanden van alle contacten te worden gecontroleerd (zie afstandsdiagram).**

**PAS OP:** Het is niet toegestaan de magneet dan wel het contact in ferromagnetische materialen in te bouwen. De opbouw van de magneet en/of het contact op ferromagnetische materialen is allen toegestaan indien de hiervoor toegestane/meegeleverde opbouwdelen en afstands-schijven worden gebruikt.

Voor de montage van de opbouw- of inbouwdelen dienen uitsluitend antimagnetische schroeven te worden gebruikt.

Na beëindiging van de montage dient de elektrische schakelfunctie van het magneetcontact te worden getest (b.v. met een stroommeter of een multi-meter).

Het veroorzaken van mechanische krachten op de behuizing (b.v. tijdens de montage) dient te worden vermeden, omdat deze de glazen behuizing van de Reed schakelaar kunnen beschadigen.

Door blootstelling van de magneet aan zeer hoge temperaturen en/of sterke trillingen, gaat een gedeelte van de magnetische kracht verloren. Dit kan tevens mogelijk zijn, wanneer deze in de buurt van een andere magneet wordt gehouden.

### Opbouwbehuizing EMK - AT 6 / 8

**Magneetcontacten en magneet worden in de behuizingen gemonteerd. Deze behuizingen worden geïnstalleerd op de oppervlakte, bijvoorbeeld op een raamkozijn. De schema's tonen de maximale afstand tussen de twee onderdelen, rekening houdend met de verticale tolerantie.**

**De schema's voor de afstand zijn gemaakt op niet ferro magnetische onderdelen invloed. De schema's helpen u om te bepalen welk product de juiste is.**

**Bij gebruik van het contact 6 x 30 mm en de magneet 6 x 30 mm, dienen beide eerst geplaatst te worden in de  $\varnothing 8$  mm plastic hulzen.**

**Allen Cyanacrylat-plakband kunnen worden gebruikt om de onderdelen vast te zetten. Vervolgens volgt u de instructies van de fabrikant.**

**Alleen niet-ferro magnetische schroeven mogen worden gebruikt voor bevestiging van de opbouwbehuizingen.**

**Magneetcontact en magneet dienen te worden geplaatst in de opbouwbehuizingen parallel zonder verticale tolerantie.**

**Opgelet:** Laat 2 groeven vrij in de opbouwbehuizing bij gebruik van de magneet 6 x 30 mm.

Om het verschil van niveaus te minimaliseren van de geplaatste onderdelen zijn er verschillende onderleggers (2 en 6 mm) meegeleverd de set.

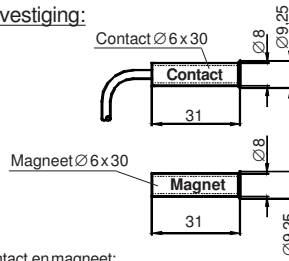
De afstand tussen het magneetcontact en de oppervlakte dient zo groot mogelijk te zijn indien u op ferro magnetisch materiaal monteert. In dit geval dienen de onderleggers ook te worden gebruikt.

Wanneer de installatie klaar is, gebruikt u wat Cyanacrylat-plakband op de sluitpunten van de behuizing en drukt deze aan.

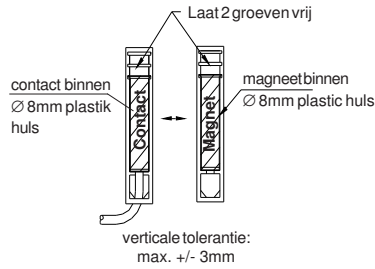
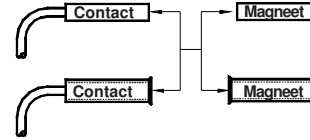
Opmerking: Na dit te hebben gedaan is het onmogelijk de behuizing te verwijderen zonder zichtbare schade.

## Aansluiting en bedrading

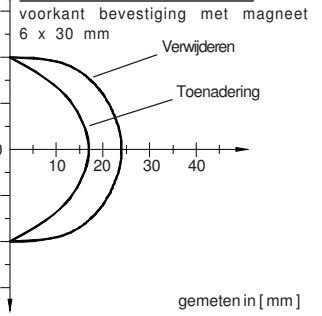
### Bevestiging:



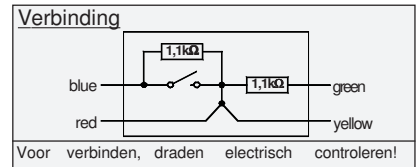
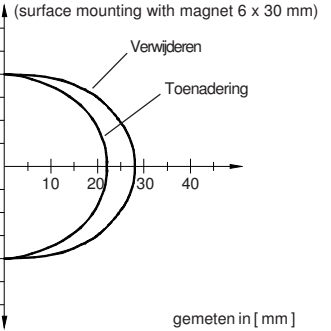
**Contact en magneet:** Inbouwbevestiging installatie met of zonder  $\varnothing 8$  mm plastic huls is mogelijk:



### Schematic of distance



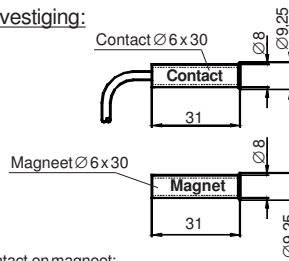
### Schematic of distance



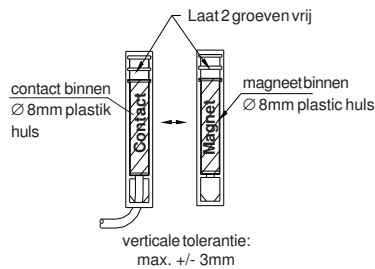
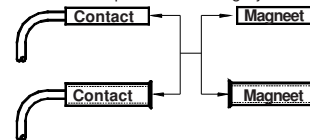
31428200.Y102

## Aansluiting en bedrading

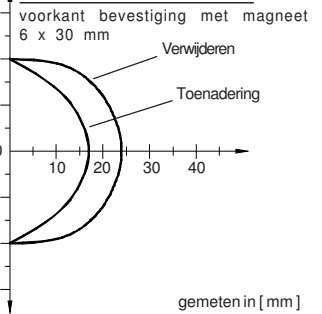
### Bevestiging:



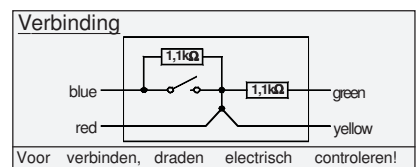
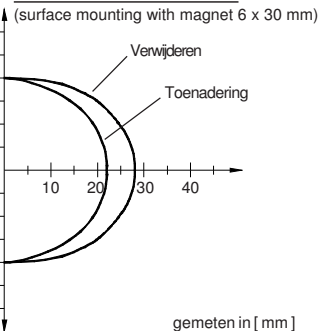
**Contact en magneet:** Inbouwbevestiging installatie met of zonder  $\varnothing 8$  mm plastic huls is mogelijk:



### Schematic of distance



### Schematic of distance



31428200.Y102