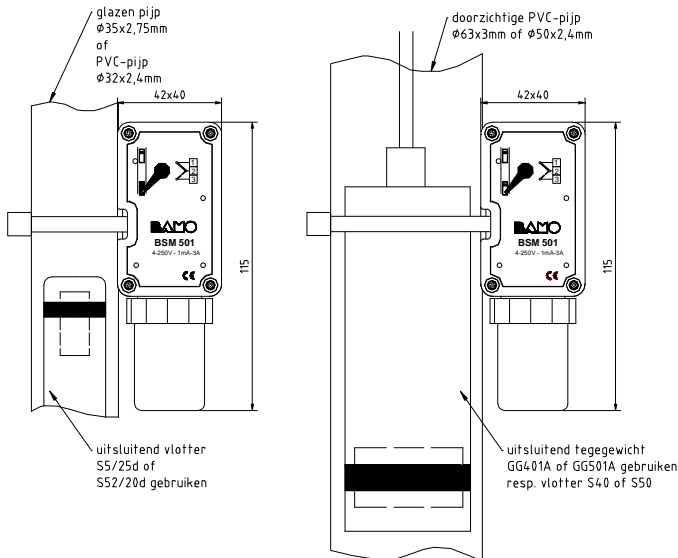


Bistabiele schakeling **BSM501**



Veiligheidsaanwijzingen

- Montage, in bedrijf stellen en onderhoud mogen uitsluitend door geschoold personeel worden uitgevoerd!
- Schakelaar uitsluitend aansluiten op de in de technische data aangegeven spanningen!
- Bij alle montage- of onderhoudswerkzaamheden steeds de spanning van de schakelaar uitschakelen!
- Schakelaar uitsluitend gebruiken voor de in de handleiding aangegeven toepassing.



Opgelet!

- Alleen IER- drijvers of IER- tegengewichten gebruiken, geen andere fabrikanten gebruiken.
- Drijvers altijd met de markering "TOP" naar boven monteren.
- Behuizing niet openen, zwarte moer onder de behuizing niet demonteren.
- De aansluitstekker altijd naar beneden monteren.
- Voor het in bedrijf stellen de schakelaar met een externe magneet in de juiste positie brengen: (zie aanwijzer naast het contactembleem)
- Indien standpijpen uit roestvrij staal worden gebruikt, breng dan niet-magnetische, naadloze pijpen in.
Gelaste stalen pijpen zijn magnetisch en belemmeren een optimale werking.
- Schakelaar niet in de buurt van sterke magnetische velden of metalen materialen (stalen balken etc.) monteren.

Technische gegevens

Schakelprincipe:

Magnetisch aangestuurde microscharrelaar met wisselcontact

Schakelspanning:

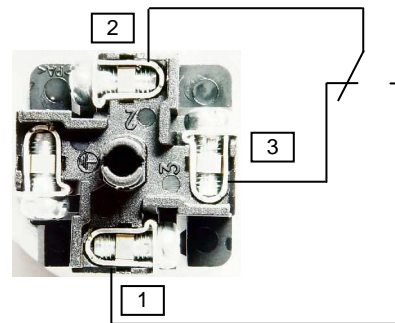
4V...250V AC, 4V...30V DC

Schakelvermogen:

1mA ... 3A (AC en DC)

Opgelet!

De bistabiele schakelaar is ontworpen voor stromen van 1mA tot 3A bij bovenstaande schakelspanningen. De schakelaar mag tijdens zijn volledige levensduur maar in één type schakelcircuit worden ingezet!



Aansluiting: contactpositie naar onder gericht

Contactpositie: (Aansluiting 2 = middencontact)

Naar beneden bewegen : 2 - 3 gesloten / 2 - 1 geopend

Naar boven bewegen : 2 - 1 gesloten / 2 - 3 geopend

Elektrische aansluiting:

3-pol. Apparaatstekker volgens DIN EN 175301

magneetventiel-stekker), met aarde aansluitmogelijkheid

Max. draaddoorsnede: 1,5mm²

Kleinste schakel afstand tussen twee schakelpunten:

40 mm, daarvoor moet de schakelaar 120° verdraaid m onteren.

Max. vochtigheidsgraad:

+ 115°C

Omgevingstemperatuur:

-20 ... +90°C

Omhulsel:

IP 65 volgens EN60 529

CE-markering:

Voldoet aan de laagspanningsrichtlijn (2006/95/EG) en aan de EMV-richtlijn (89/336/EWG)

Gebruik in explosiegevaarlijke toepassingen:

De bistabiele schakelaar BSM501 is volgens EN 50 020 hoofdstuk 5.4 een **eenvoudig elektrisch onderdeel** zonder eigen ontstekingsbron, en valt daarom buiten het toepassingsgebied van richtlijn 94/9/EG (ATEX).

De eenvoudige elektrische onderdelen mogen in explosiegevaarlijke plaatsen van categorie 2 (zone 1) en categorie 3 (zone 2) worden gebruikt.

De voeding moet zelfverzorgend zijn, d.w.z. de bistabiele schakelaar moet via een zenerbarrière of een goedgekeurde isolatieversterker worden aangesloten. Een certificaat en identificatie merkteken van eenvoudige elektrische onderdelen is volgens de EG-richtlijn niet vereist.