

CONTACTEUR DE NIVEAU BISTABLE BSM 502

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- L'installation, la mise en service initiale et la maintenance doivent être réalisées par du personnel qualifié.
- L'appareil doit être raccordé en veillant à respecter les caractéristiques maximales du pouvoir de coupure mentionnées sur l'appareil.
- Déconnecter l'appareil de toute source d'alimentation avant toute intervention de maintenance.
- Utiliser l'appareil uniquement dans les conditions définies par son mode d'emploi.
- Ne jamais ouvrir l'appareil.

DESCRIPTION

Un flotteur ou un contrepois actionnera magnétiquement le microswitch situé dans l'appareil.
Le passage du flotteur devant le contacteur enclenchera le microswitch qui de part son mode de fonctionnement bistable, restera dans sa position jusqu'au nouveau passage du flotteur

MONTAGE

- Le contacteur bistable BSM 502 est fixé au tube d'un indicateur de niveau à l'aide d'un collier (acier inoxydable ou plastique)
- Le connecteur doit toujours être orienté vers le bas
- Monter le connecteur et réaliser l'étanchéité du presse-étoupe en le serrant (env. 4Nm)

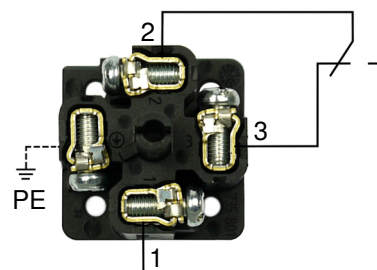
Position des contacts : (borne 2 = commun)
à la descente : 2 - 3 fermé / 2 - 1 ouvert
à la montée 2 - 1 fermée / 2 - 3 ouverte

Remarque :

Lors de la 1ère mise en service, il est impératif d'initialiser le contact en faisant effectuer un va et vient du contre-poids ou du flotteur à l'intérieur du tube de niveau.

Important :

- Compatible exclusivement avec des flotteurs ou contrepois BAMO.
Utiliser toujours le flotteur avec le marquage "Top" positionné vers le haut.
- Ne pas monter ou stocker à proximité de champs magnétiques ou de pièces ferromagnétiques (poutrelles en acier, entretoises, éléments de réservoir, vis, etc.)



Connexion :
Flotteur en position basse

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale	4V...250V AC, 4V...30V DC
Courant assigné	1mA... 3A (AC ou DC)
Contact	Microswitch bistable inverseur
Distance	25 mm entre 2 contacts Pour cela monter les interrupteurs décalés de 90°
Câblage	1,5 mm ²
Raccordement électrique	Connecteur 3 pôles selon DIN EN 175301-803-A Raccordement terre en plus (PE), respecter les directives basse tension
Température ambiante	-20 °C...+90 °C
Matériau	Polycarbonate (PC)
Fixation	Collier Inox ou plastique
Protection	IP65 selon EN 60 529

Attention !

Le contacteur bistable est conçu pour une utilisation de 1 mA à 3 A sous 4 à 250V.
Pendant toute sa durée d'utilisation, l'interrupteur ne doit être utilisé que sur un seul et même circuit électrique !

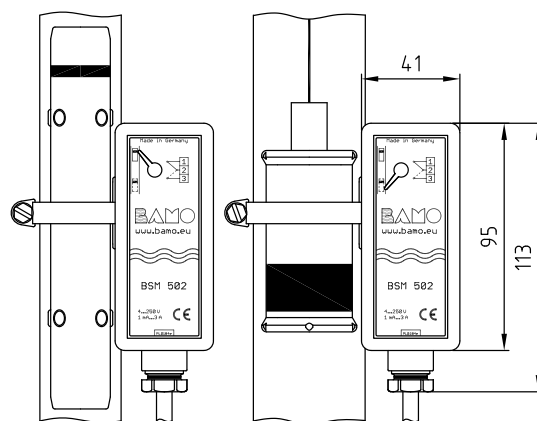
Ne convient pas pour une utilisation en zone ATEX

Flotteur

Exemple :
Tube PVC Ø32x2,4
ou
Tube verre Ø34,5x2,75

Contrepois

Exemple :
Tube PVC Ø63x3



Conformité CE : L'appareil satisfait aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur.

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

CONTACTEUR DE NIVEAU
BISTABLE
BSM 502

01-03-2023

M-585.06-FR-AC

NIV

585-06/1