

Détecteur de niveau pour réservoir **BAMOSWITCH**



- Détecteur tout plastique
- Pour liquides conducteurs
- Conception compacte
- Insensible aux vibrations
- Sans calibration

APPLICATIONS

BAMOSWITCH permet de détecter un niveau trop haut pour la protection anti-débordement des conteneurs de stockage.

DESCRIPTION

L'appareil convient à une utilisation avec des liquides électriquement conducteurs dont l'impédance est $<5\text{k}\Omega$ ou dont la capacité de couplage à la terre est $>50\text{pF}$. Les liquides ne doivent pas former de dépôts isolants ou conducteurs.

BAMOSWITCH a deux modes de fonctionnement :

- **MAX :**
BAMOSWITCH maintient le contact fermé tant que l'extrémité du capteur est libre.
- **MIN :**
BAMOSWITCH maintient le contact fermé tant que l'extrémité du capteur est en contact avec un liquide

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Principe de fonctionnement	capacitif-haute fréquence
Température ambiante	-20...+80°C
Pression de service	0...1bar
Dimensions	standard 69mm ou 125mm (autres sur demande)
Matériau	PP
Raccordement	Connecteur DIN EN 175301-803-A Pour câbles Ø6...8mm (presse-étoupe M16x1,5mm)
Indice de protection	IP 65 selon EN60 529
Raccord process	G1" (standard), autres sur demande
Tension d'alimentation	15...27V DC
Consommation électrique	<0,5W
Sorties	3 fils DC-PNP max. 200mA
Longueur du câble	Circuit de mesure : max. 300m, section 0,5mm ² .
Mode de fonctionnement	défini par câblage (MIN ou MAX)
Protection contre l'inversion de polarité	en cas d'inversion des pôles, l'appareil est automatiquement désactivé
Protection	Contre les surcharges/courts-circuits : En cas de charge supérieure à 250mA, la sortie est automatiquement désactivée ; après élimination de la surcharge, le fonctionnement normal a lieu après quelques secondes

Marquage CE : L'appareil est conforme aux exigences légales des directives européennes applicables.

BAMOMESURES

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

Détecteur de niveau pour
réservoir
BAMOSWITCH

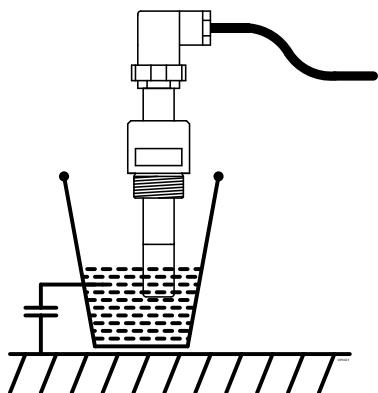
17-10-2025

D-514.01-FR-AI

Niveau

514-01 /1

ATTENTION



Pour fonctionner correctement, le détecteur de niveau BAMOSWITCH a besoin d'une connexion suffisante du fluide à surveiller au potentiel de terre.

L'impédance du liquide par rapport au potentiel de terre ne doit pas dépasser une valeur limite de 5kOhms, ou être inférieure à une capacité de couplage de 50pF.

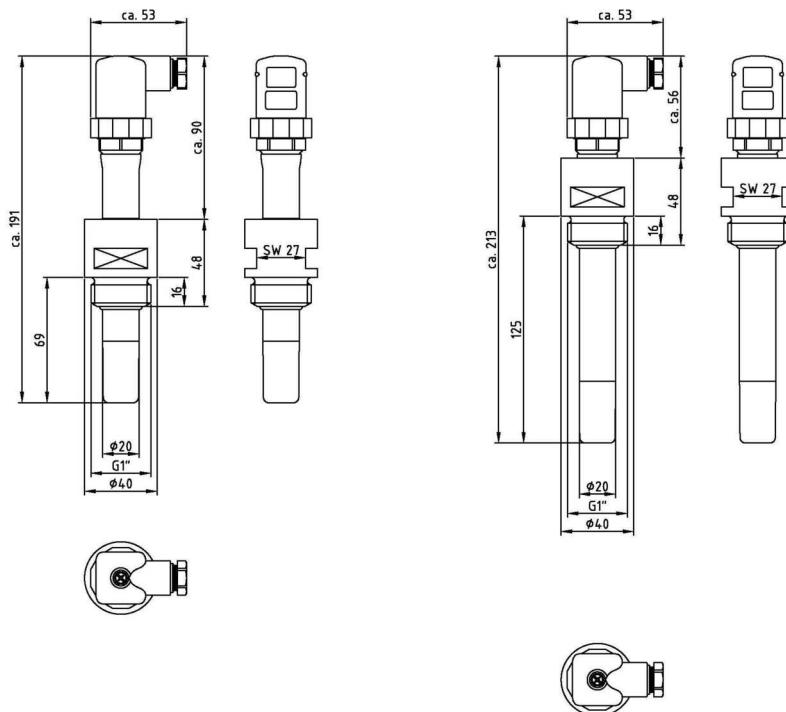
Un récipient de 50 litres posé sur le sol remplira cette condition.

Le système n'est pas adapté à la surveillance de faibles quantités de liquide, par exemple dans une canalisation.

CODES ET RÉFÉRENCES

Code	Référence	Désignation
514 100	BAMOSWITCH PP G1" L=69mm	Interrupteur PP, raccord G1", longueur 69mm
514 101	BAMOSWITCH PP G1" L=125mm	Interrupteur PP, raccord G1", longueur 125mm
514 105	BAMOSWITCH PP G1" version longue jusqu'à 300mm	Interrupteur PP, raccord G1", longueur jusqu'à 300mm Merci d'indiquer la longueur désirée à la commande

DIMENSIONS



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

Détecteur de niveau pour
réservoir
BAMOSWITCH

17-10-2025

D-514.01-FR-AI

Niveau
514-01 /2