

BS12V10AI/BS22V10AI

Généralités

Le Binswitch est une sonde capacitive qui détecte la présence ou l'absence de liquide, de matériaux granuleux, de poudres en vrac tels que : grains, produits alimentaires, semences et produits chimiques.

Spécifications

Alimentation 24-240Vac/dc

Température -15°C à + 50°C

Sensibilité détecte jusqu'à 25 mm

Protection IP 65

Capacité 200 mA

Contact :

BS12V10A : Normalement fermé (conseillé niveau haut)

BS22V10A : Normalement ouvert (conseillé niveau bas)

Indicateur LED indique l'absence ou la présence de matériaux.

Câblage : 5 ou 10 mètres de câble à 2 conducteurs.

Boîtier Polycarbonate moulé ISO M30x1, 5mm

Sécurité Retourne à un état désamorcé quand il y a une panne.

Classification ATEX EX II 1D T100°C

Adaptateur et équipements électriques

Réf Pièce	Description
SMP	Plaque de montage horizontal
BAS2	Protecteur anti-abrasion
BTAS1	Limiteur d'encrassement
WGB18/30	Support pour sondes dia 18/30mm

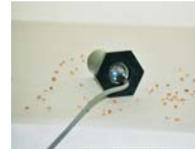
Séquences d'opérations

	Absence de matière	Présence de matière
BS12V10A :	LED Rouge éteinte	LED Rouge allumée
BS22V10A :	LED Rouge éteinte	LED Rouge allumée

PROCEDURE DE CALIBRAGE (BS12V10AI)

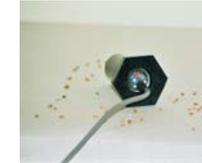
Le Binswitch peut être monté horizontalement ou verticalement. Il est important que le Binswitch ne soit pas placé directement dans la voie directe d'écoulement d'un matériau abrasif. Si toutefois il devait être, utiliser le protecteur anti-abrasion BAS2.

1



Enfoncer complètement le Binswitch dans le protecteur anti-abrasion. Vérifier l'absence de matériau autour de la sonde.

2



Tourner le potentiomètre dans le sens anti-horaire jusqu'à ce que la LED rouge du Binswitch s'allume. (absence matière).

3



Une fois la LED rouge allumée, placer le Binswitch dans la matière à détecter.

4



Tourner le potentiomètre dans le sens horaire jusqu'à ce que la LED rouge s'éteigne. (Présence matière).

5



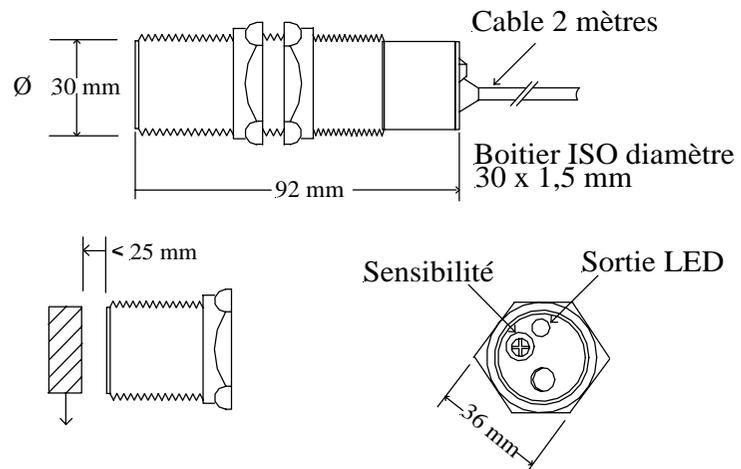
Enlever le Binswitch de la matière, la LED rouge se rallume. Le Binswitch est calibré.



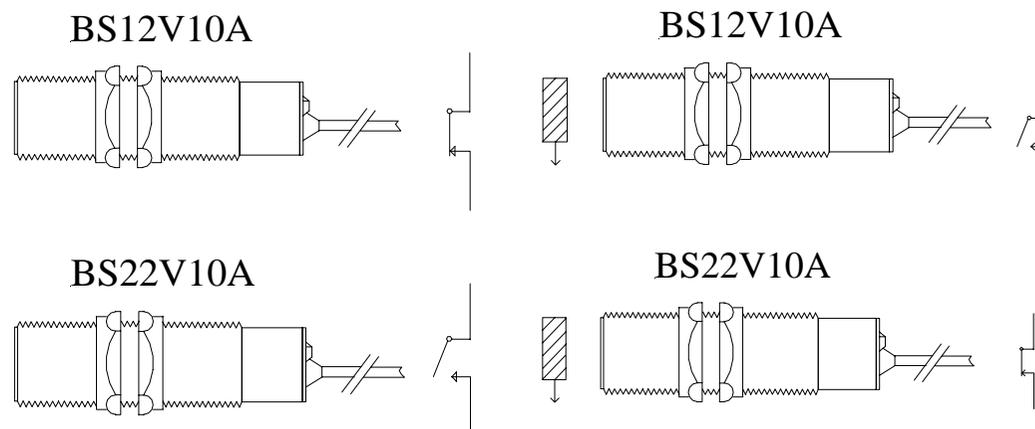
Si le capteur est utilisé en capteur de bourrage, faire couler le produit pour vérifier que la sensibilité n'est pas trop importante.

*Même méthode de calibrage avec ou sans le limiteur d'encrassement BTAS1.

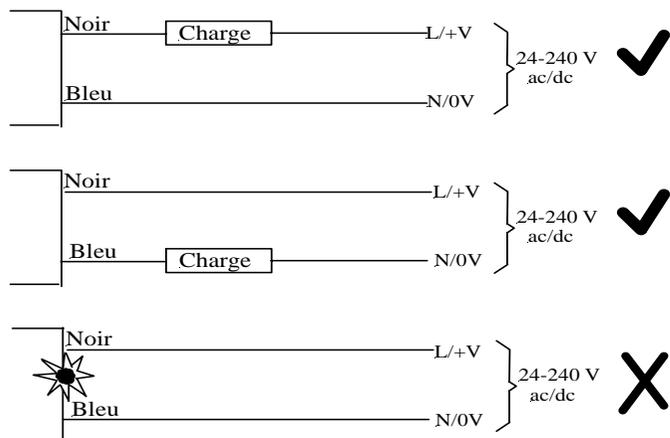
Dimensions



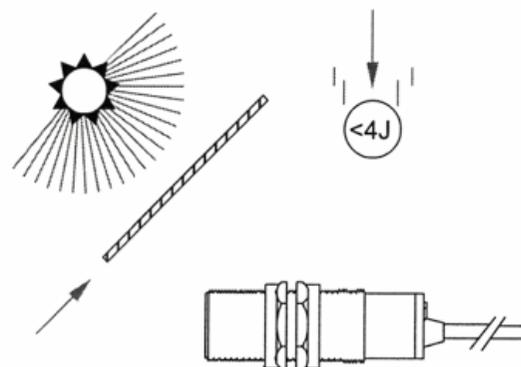
Mode de sortie



Connections



Protection



Si le capteur est soumis au UV ou un risque d'impact supérieur à 4 joules, il doit être protégé.