

# BS15V10AI/BS25V10AI

## Généralités

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** 12-240 Vdc ou 24-240Vac  
**Température** -15°C à + 50°C  
**Sensibilité** détecte jusqu'à 25 mm  
**Protection** IP 65  
**Contact** 1 relais à 3A 240V Max  
**IK :** 07  
**BS15V10A :** Normalement fermé (conseillé niveau haut)  
**BS25V10A :** Normalement ouvert (conseillé niveau bas)  
**Indicateur** LED indique l'absence ou la présence de matériaux.  
**Câblage :** 2 mètres de câble à 5 conducteurs.  
**Boîtier** Polycarbonate moulé ISO M30x1, 5mm  
**Sécurité** Le relais 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
BAS1	Protecteur anti-abrasion
BTAS1	Limiteur d'encrassement
WGB18/30	Support pour sondes dia 18/30mm

## Séquences d'opérations

	Absence de matière	Présence de matière
<b>BS15V10A :</b>	LED Rouge éteinte	LED Rouge allumée
<b>BS25V10A :</b>	LED Rouge éteinte	LED Rouge allumée

## PROCEDURE DE CALIBRAGE (BS15V10AI)

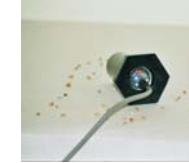
Le Binswitch peut être monté horizontalement ou verticalement. Il est important que le Binswitch ne soit pas placé directement dans la voie directe d'écoulement d'un matériau abrasif. Si toutefois il devait être, utiliser le protecteur anti-abrasion BAS1.

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

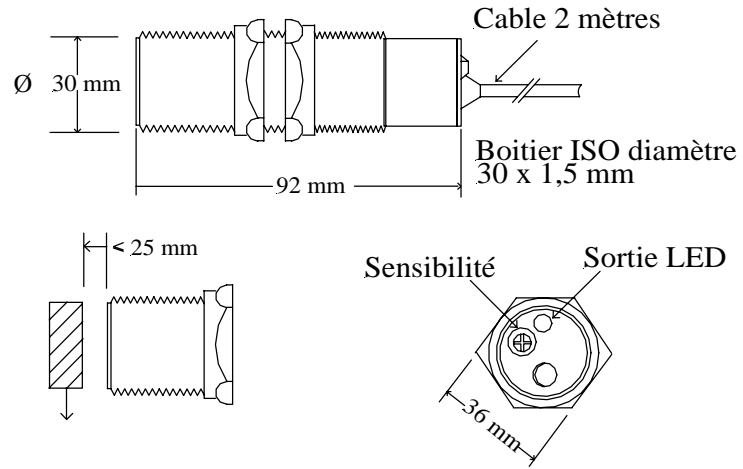


Enlever le Binswitch de la matière, la LED rouge se rallume. Le Binswitch est calibré.

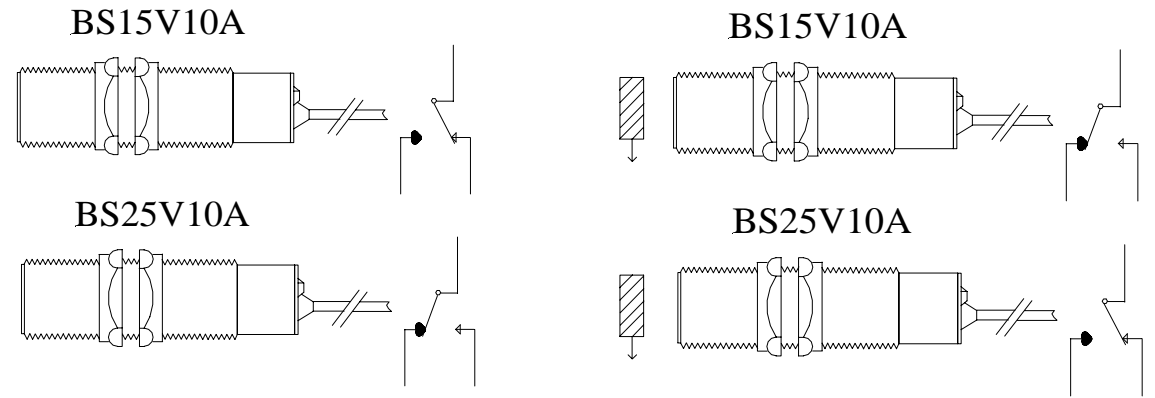
Si le capteur est utilisé en capteur de bourrage, faire couler le produit pour vérifier que la sensibilité n'est pas trop importante.

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

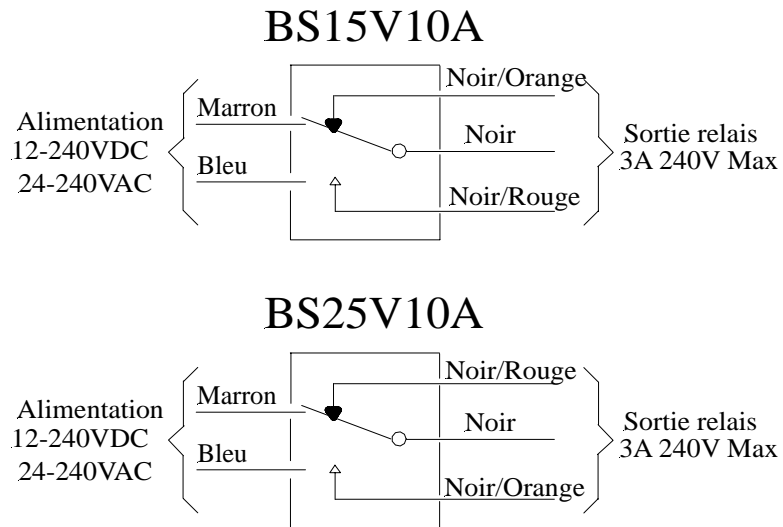
## Dimensions



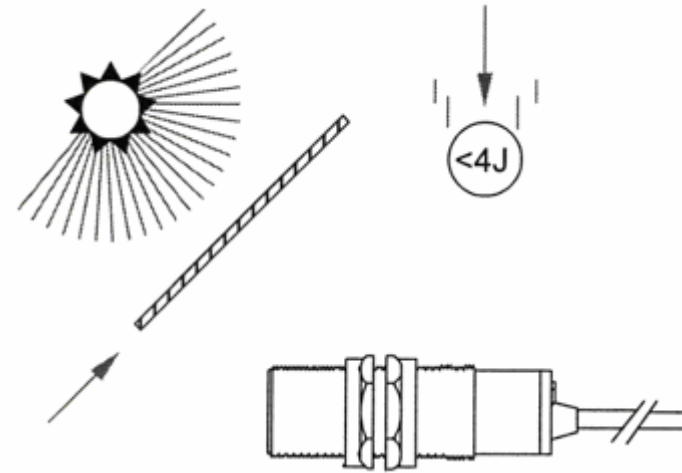
## Mode de sortie



## Connections



## Protection



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