

**Caractéristique technique**

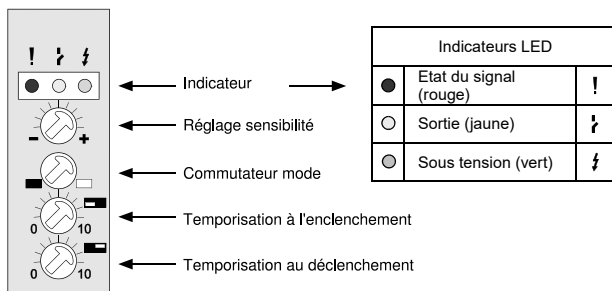
Caractéristique électrique		
	DC	AC
Alimentation	10 - 30 V dc	12 - 240 V dc / 20 - 240 V ac
Ondulation résiduelle	+/- 15%	-
Protection contre les inversions de polarités	Oui	-
Protection contre les courts-circuits	Oui	
Consommations	< 65 mA	< 70 mA
Sortie relais	-	1 NO / 1 NF, 240 V ac / 2 A
Sortie transistor	200 mA / 30 V dc	-

Caractéristique d'environnement		
Température de fonctionnement		-20 à +55 °C
Etanchéité		IP 67
Approbation	ac	CE
	dc	CE

Types									
	Type	Alimentation	Sortie	Temporisation	Portée				
Proximité (à suppression d'arrière-plan)	SPBS 2600 T	10-30 V dc	NPN / PNP	Oui	0 – 0,5 m, ajustable*				
	SPBS 2600			-					
	SPBS 2900 T	12 – 240 V dc	Relais	Oui		0 – 1,5 m, ajustable*			
	SPBS 2900			-					
	SPBS 2601 T	10-30 V dc	NPN / PNP	Oui			0 – 2 m, ajustable*		
	SPBS 2601			-					
	SPBS 2901 T	12 – 240 V dc	Relais	Oui				0 – 2 m, ajustable*	
	SPBS 2901			-					
	SPBS 2602 T	10-30 V dc	NPN / PNP	Oui					0 – 2 m, ajustable*
	SPBS 2602			-					
SPBS 2902 T	12 – 240 V dc	Relais	Oui	0 – 2 m, ajustable*					
SPBS 2902			-						

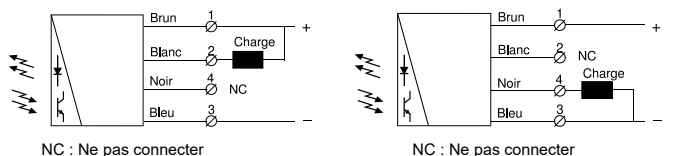
\* Note: référence sur papier blanc (mat A4)

**Illustration**



**Connections**

**Schémas de raccordements**



**Câblage au câble/connecteur**

	Câble	M12, 4 broches	
Alimentation + ou ac	Brun	1 / Brun	
Alimentation - ou ac	Bleu	3 / Bleu	
Sortie NF	Gris	-	
Sortie NO	Noir	-	
Sortie COM	Blanc	-	
Sortie PNP	Noir	4 / Noir	
Sortie NPN	Blanc	2 / Blanc	

**Montage & Installation**

Montage & Installation	
1	Placez le détecteur se dirigeant à l'objet à détecter.
2	Alignez le détecteur en déplaçant horizontalement puis verticalement jusqu'à ce que la sortie change d'état (Référez-vous au tableau de logique de sortie).
3	Fixez le détecteur à l'aide d'un support de montage et des écrous fournis. Evitez les rayons de courbure des câbles trop petits près des détecteurs.
4	

**Réglages**

**Sélection du mode de sortie**

Le mode de sortie peut être sélectionné grâce au commutateur de fonction directe (LO) ou inverse (DO) sur le récepteur. Référez-vous au tableau de logique de sortie.

Fonctionnement direct (LO)	Permet à la sortie d'être activée en présence d'objet.	Tournez au maximum le potentiomètre dans le sens des aiguilles d'une montre.
Fonctionnement inverse (DO)	Permet à la sortie d'être désactivée en présence d'objet.	Tournez au maximum le potentiomètre dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

**Logique de sortie**

Détection	Mode de sortie	Sortie relais	Sortie transistor	LED jaune allumé
Objet présent	Inverse (DO)		Ouvert	Non
	Direct (LO)		Fermé	Oui
Objet absent	Direct (LO)		Ouvert	Non
	Inverse (DO)		Fermé	Oui

**Réglage sensibilité**

Procédez comme suite:

- Ajustez la sensibilité au minimum en tournant le potentiomètre dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- Placez l'objet à détecter devant le détecteur SPBS.
- Augmentez progressivement la sensibilité en tournant le potentiomètre dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la sortie change d'état (LED jaune). Augmentez la sensibilité encore un peu jusqu'à ce que la LED rouge (statut de signal) s'éteint. Si l'état de la sortie ne change pas, essayez de déplacer le détecteur plus près de l'objet à détecter et de répéter le procédé.
- Enlevez l'objet à détecter. Si l'état de la sortie change, le réglage sensibilité est correct. Si l'état de la sortie ne change pas, passez à l'étape 5.
- Placez l'objet à détecter devant le détecteur SPBS. Diminuez la sensibilité en tournant le potentiomètre dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la LED rouge (état du signal) s'allume.
- Enlevez l'objet à détecter. Si l'état de la sortie change, le réglage sensibilité est prêt à détecter l'objet, mais le réglage est très délicat et pas recommandé.
- Si l'état de la sortie n'a pas changé l'objet à détecter est trop proche par rapport de l'arrière plan. Veuillez contacter votre fournisseur pour plus d'informations.

**Réglage de temporisation** Types T

La temporisation à l'enclenchement permet au signal de sortie de changer d'état, en présence d'objet, après le temps de la temporisation sélectionné.

La temporisation au déclenchement permet au signal de sortie de rester dans son état, en absence d'objet, le temps de la temporisation sélectionné.

Le temporisation est ajustable dans la gamme de 0 à 10 secondes.

Temporisation à l'enclenchement	L'augmentation de la temporisation s'effectue en tournant le potentiomètre dans le sens des aiguilles d'une montre et inversement pour diminuer le temps de la temporisation.
Temporisation au déclenchement	L'augmentation de la temporisation s'effectue en tournant le potentiomètre dans le sens des aiguilles d'une montre et inversement pour diminuer le temps de la temporisation.

