

Caractéristique technique

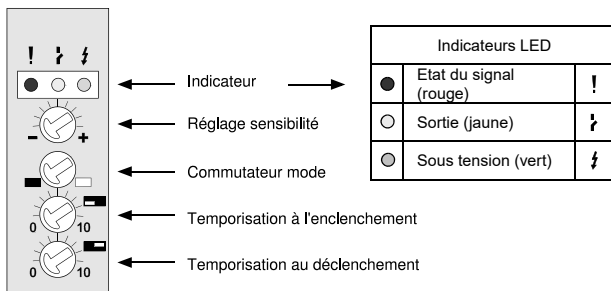
Caractéristique électrique		
	DC	AC
Alimentation	10 - 30 V dc	12 - 240 V dc / 20 - 240 V ac
Ondulation résiduelle	+/- 15%	-
Protection contre les inversions de polarités	Oui	-
Protection contre les courts-circuits	Oui	
Consommations	< 65 mA	< 70 mA
Sortie relais	-	1 NO / 1 NF, 240 V ac / 2 A
Sortie transistor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

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

Types					
	Type	Alimentation	Sortie	Temporisation	Portée
Proximité	SPP 2603 T	10-30 V dc	NPN / PNP	Oui	0 - 3 m, ajustable*
	SPP 2603			-	
	SPP 2903 T			Oui	
	SPP 2903	12 - 240 V dc 20 - 240 V ac	Relais	-	
	SPP 2605 T			Oui	
	SPP 2605			-	
Proximité	SPP 2905 T	12 - 240 V dc 20 - 240 V ac	Relais	Oui	0 - 5 m, ajustable*
	SPP 2905			-	
	SPP 2605 T			Oui	
	SPP 2605	10-30 V dc	NPN / PNP	-	
	SPP 2905 T			Oui	
	SPP 2905			-	

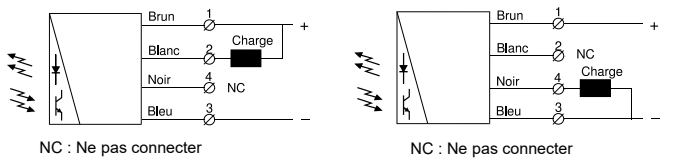
* Note: référence sur papier blanc (mat A4)

Illustration



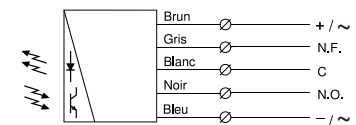
Connections

Schéma's de raccordements



SPP 2603 / SPP 2605
Sortie transistor NPN

SPP 2603 / SPP 2605
Sortie transistor PNP



SPP 2903 / SPP 2605
Sortie relais

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

M12 vue du connecteur

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.

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	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 direct (LO)		
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:

- 1 Choisissez l'objet le plus petit à détecter avec la surface la plus translucide. Placez l'objet à détecter devant le détecteur SPP.
- 2 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.
- 3 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 4.
- 4 Placez l'objet à détecter devant le détecteur SPP. 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.
- 5 Enlevez l'objet à détecter. Si l'état de la sortie change, le réglage sensibilité est prêt à détecter l'objet et l'arrière plan, mais le réglage est très délicat et pas recommandé.
- 6 Si l'arrière plan est encore détecté et l'état de la sortie n'a pas changé, essayer de pêcher le détecteur par rapport de l'arrière plan. Répétez alors le procédé de l'étape 1.

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.



ATTENTION
Ce produit ne doit pas être utilisé pour la protection du personnel dans les applications de sécurité de la machine. Ce produit ne comprend pas les circuits redondants d'auto-contrôle nécessaires pour permettre son utilisation dans des applications de sécurité homme-machine autonomes.