

Caractéristique technique

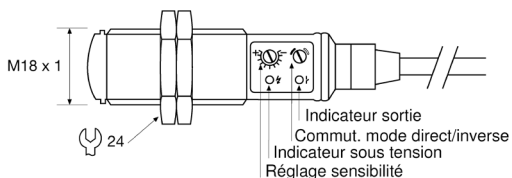
Caractéristique électrique		
	DC	AC
Alimentation	10-30 V dc	20-250 V ac
Ondulation résiduelle	+/- 15%	-
Protection contre les inversions de polarités	Oui	-
Protection contre les courts-circuits	Oui	-
Consommations	14 mA	2 mA
Sortie : Charge maximale	120 mA	200 mA

Caractéristique d'environnement		
Température de fonctionnement	-20 à +60 °C	
Etanchéité	IP 67	
Approbation	ac	CE c RU us
	dc	CE

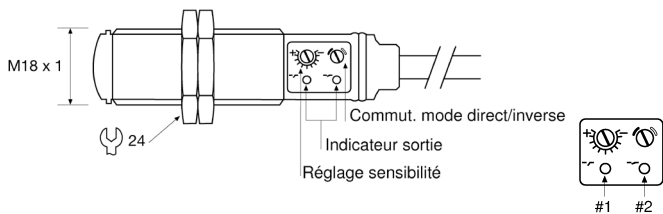
Types					
Rétro Réfléctive	Type	Alimentation	Sortie	Mode de sortie	Portée 0-3 m, ajustable*
	SMRR 8400	10-30 V dc	NPN	Dir./inv.	
	SMRR 8500		PNP	Dir./inv.	
SMRR 8800	20-250 V ac	SCR	Dir./inv.		

* Note: Référence sur réflecteur Ø85 mm

Illustration



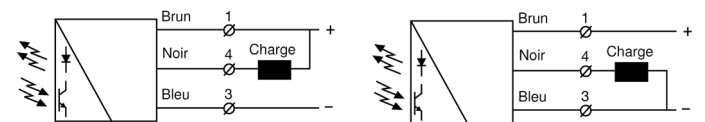
Types DC



Type AC

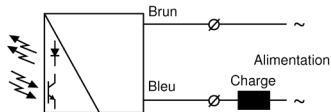
Connections

Schéma's de raccordements



SMRR 8400
Sortie transistor NPN

SMRR 8500
Sortie transistor PNP



ATTENTION: NE PAS CONNECTER LE SMRR SANS CHARGE SMRR 8800 SCR

Câblage au câble/connecteur

	Câble	M8, 3 broches	M12, 4 broches
Alimentation AC	Bleu & Brun	-	-
Alimentation +	Brun	1	1
Alimentation -	Bleu	3	3
Test/Sortie	Noir	4	4

M8 vue du connecteur

M12 vue du connecteur

Montage & Alignement

- Positionnez le détecteur en regard le réflecteur.
- Alignez le détecteur en le déplaçant horizontalement puis verticalement jusqu'à ce que la sortie change d'état. (Référez-vous au tableau de logique de sortie).
- Fixez le détecteur fermement à l'aide des écrous fournis et/ou d'un support de montage. 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 détecteur. Référez-vous au tableau de logique de sortie.

Fonctionnement direct (LO)	Permet à la sortie d'être désactivée 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 activée 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	Etat de sortie	LED jaune allumé	
			Type DC	Type AC
Objet présent	Inverse (DO)	Fermé	Oui	Non
	Direct (LO)	Ouvert	Non	Oui
Objet absent	Direct (LO)	Fermé	Oui	Non
	Inverse (DO)	Ouvert	Non	Oui

Réglage sensibilité

La sensibilité maximale peut être employée pour la plupart des applications et est conseillée pour les applications dans les environnements difficiles par ex. saleté, eau et poussière etc.. Augmentez la sensibilité au maximum en tournant le potentiomètre dans le sens des aiguilles d'une montre.

L'ajustement de la sensibilité peut être nécessaire dans les applications où l'objet à détecter est petit ou translucide. Procédez comme suite :

- Ajustez la sensibilité au maximum en tournant le potentiomètre dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Choisissez l'objet le plus petit à détecter avec la surface la plus translucide.
- Placez l'objet à détecter entre le détecteur et le réflecteur. Si l'état de la sortie ne change pas, aucun ajustement est nécessaire. Si l'état de la sortie ne change pas, passez à l'étape 4.
- Diminuez la sensibilité en tournant le potentiomètre dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la sortie change d'état. Si l'état de la sortie n'a pas changé, essayer de pêcher le détecteur par rapport du réflecteur ou de déplacer le détecteur plus proche du récepteur. Répétez alors le procédé de l'étape 1.
- Enlevez l'objet à détecter et vérifiez que l'état de la sortie change.



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.