

## Connaissances de base en matière d'automatisation

# CE QU'IL CONVIENT DE RESPECTER POUR LE CÂBLAGE ÉLECTRIQUE GÉNÉRAL DE CAPTEURS

De quel type de sortie avez vous besoin : PNP ou NPN ? Quelle est la différence ? Et de quoi devez vous tenir compte ?

	<p><b>Sortie PNP</b> (sortie en source de courant +24 V DC) : La charge est reliée avec la sortie de commutation et la masse commune (-). Ce type de sortie est répandu en Europe et en Amérique du Nord.</p>
	<p><b>Sortie NPN</b> (sortie en puits de courant 0 V DC) : La charge est reliée avec la sortie de commutation et le point de référence (+). Ce type de sortie est répandu en Asie.</p>

Quelle est la différence entre le contact à ouverture et le contact à fermeture ?

	<p><b>NO = "normally open" = contact normalement ouvert</b> Le contact normalement ouvert (NO) : lorsque le capteur détecte un objet, il commute à l'état <b>actif</b>. Ce principe est le plus largement répandu dans la technique d'automatisation.</p>
	<p><b>NC = "normally closed" = contact normalement fermé</b> Le contact normalement fermé (NF) : lorsque le capteur détecte un objet, il commute à l'état <b>inactif</b>.</p>
	<p><b>NO + NF = antivalent</b> Capteurs avec sortie de commutation antivalente (NO + NF) : Le capteur met à disposition les deux signaux. Lorsque le capteur détecte un objet, les deux sorties sont commutées.</p>