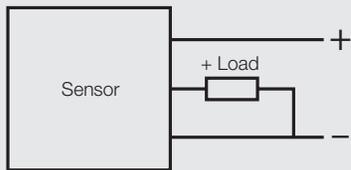


Connaissances de base en matière d'automatisation

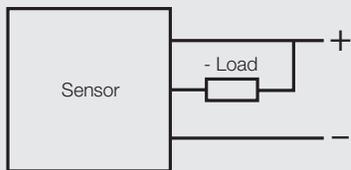
CE QU'IL CONVIENT DE RESPECTER POUR LE CÂBLAGE ÉLECTRIQUE GÉNÉRAL DE CAPTEURS

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



Sortie PNP (sortie en source de courant +24 V DC) :

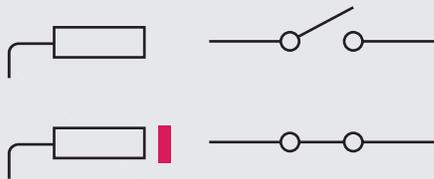
La charge est reliée avec la sortie de commutation et la masse commune (-). Ce type de sortie est répandu en Europe et en Amérique du Nord.



Sortie NPN (sortie en puits de courant 0 V DC) :

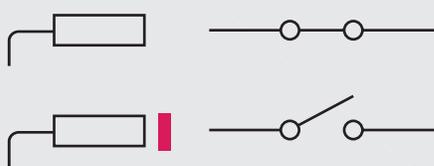
La charge est reliée avec la sortie de commutation et le point de référence (+). Ce type de sortie est répandu en Asie.

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



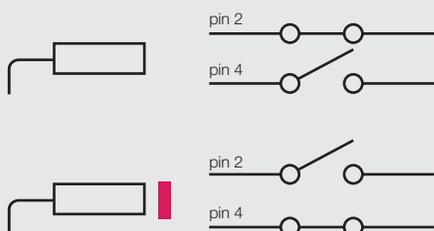
NO = „normally open“ = contact normalement ouvert

Le contact normalement ouvert (NO) : lorsque le capteur détecte un objet, il commute à l'état **actif**. Ce principe est le plus largement répandu dans la technique d'automatisation.



NC = „normally closed“ = contact normalement fermé

Le contact normalement fermé (NF) : lorsque le capteur détecte un objet, il commute à l'état **inactif**.



NO + NF = antivalent

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.