

1. Introduction

Les détecteurs de proximité électroniques comportent un circuit à base de transistor qui commande leur sortie comme le fait un contact électrique.

Ils comportent, en principe, 3 fils :



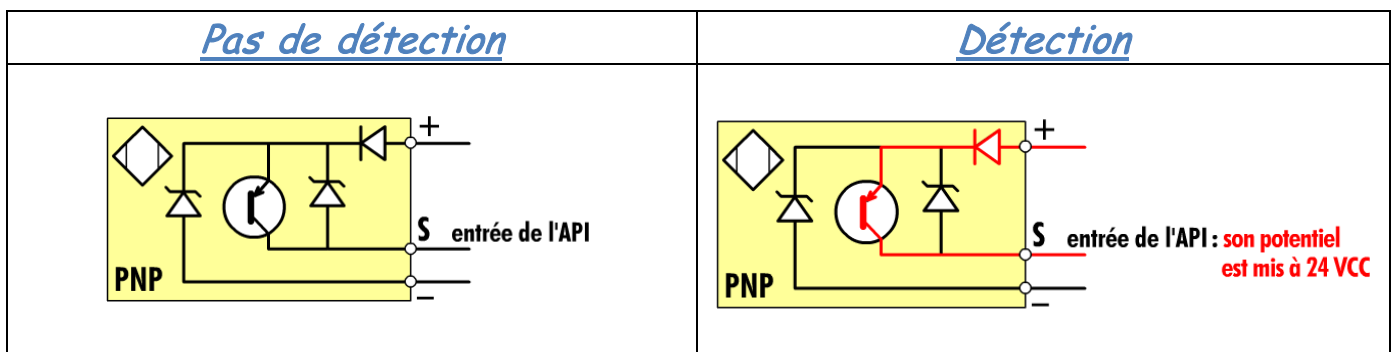
- (en principe +24 VCC (.....))
.....
-

Ils peuvent être de type PNP ou NPN. Le type de capteur sera choisi selon que l'automate fonctionne en

2. Détecteur PNP

Lorsqu'il y a détection, le transistor devient passant (assimilable à la fermeture d'un contact) et la sortie S est mise au potentiel + 24 V.

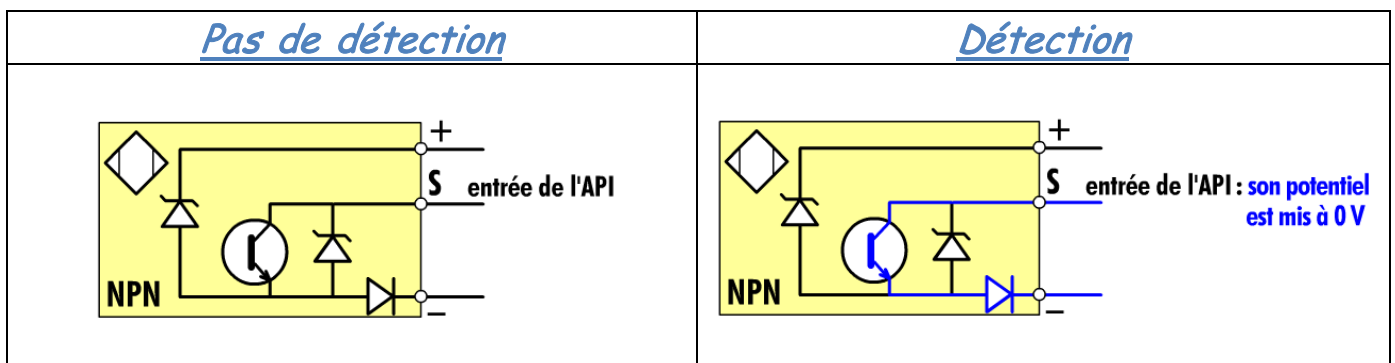
L'entrée de l'automate programmable est donc mise à 1 sur un : ce type de capteur est adapté aux automates programmables qui fonctionnent en



3. Détecteur NPN

Lorsqu'il y a détection, le transistor devient passant (assimilable à la fermeture d'un contact) et la sortie S est mise au potentiel 0 V.

L'entrée de l'automate programmable est donc mise à 1 sur un : ce type de capteur est adapté aux automates programmables qui fonctionnent en



4. Mise en œuvre

