



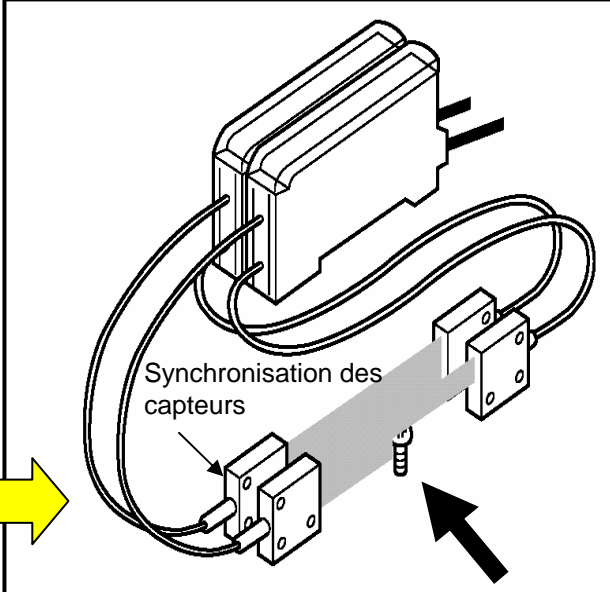
# VERIFICATION DE LA LONGUEUR D'UNE VIS

## ANCIENNE METHODE

Vérification de la longueur d'une vis en utilisant de la fibre optique

**PROBLEME**  
En utilisant un ensemble fibre optique à moindre coût, il apparaît un problème de d'interférence entre les 2 ensembles lors de la mesure de longueur de la vis.

## SOLUTION



**MODELE**  
**FX-302 x2**  
**FT-AFM2 x2**  
Utilisation d'un ensemble en tant que "synchronisation", lors du passage de la vis, cet ensemble commande le contrôle du deuxième capteur qui vérifie la longueur de la vis.

**BENEFICE 1** Possibilité de juger de 2 critères.  
La fenêtre de comparaison permet de détecter seulement la valeur minimum ou maximum d'un objet. La fonction de détermination de 3 niveaux permet de définir très précisément la plage de mesure dans laquelle doit se trouver l'objet contrôlé.

**BENEFICE 2** Prévention d'interférence  
Cette fonction permet le montage côte à côte de plusieurs amplificateurs sans mutuelle interférence.

**BENEFICE 3** Fibre compacte rectangulaire  
En utilisant ce type de fibre, il est possible de contrôler la longueur et la largeur de la pièce par comparaison.

Fibre optique



ASSEMBLAGE AUTOMATIQUE