



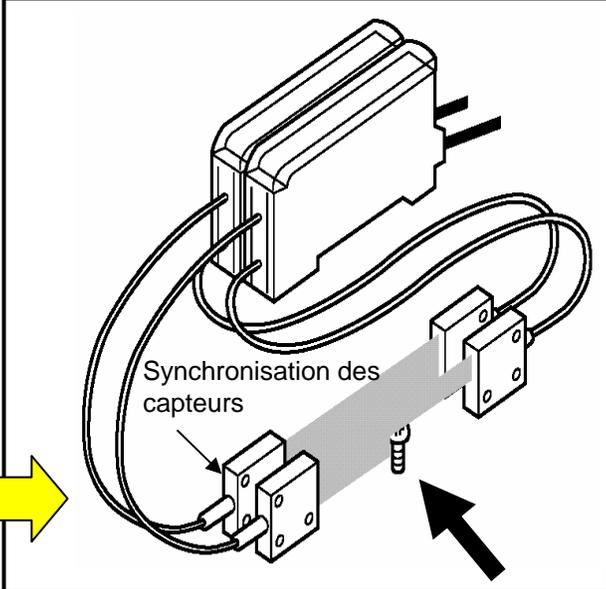
VERIFICATION DE LA LONGUEUR D'UNE VIS

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