

مفتاح نهاية الشوط

مشاركتنا الثالثة عشر في دورتنا العلمية المجانية دورة التحكم الآلى فى المحركات باستخدام Contactors و Timer و Relays

لمتابعة الدورة من بدايتها توجه إلى هذا الرابط [من هنا](#)

Limit Switches مفاتيح نهاية الشوط



كنا سنبدأ بشرح موضوع عملى مباشراً ولكن فضلنا أن يتم التعرف على هذه المفاتيح أولاً بشكل مفصل بموضوع مفرد

مفاتيح نهاية الشوط هي عبارة عن مفاتيح عادية لها نقطة أو نقاط تلامس مفتوحة ومغلقة وفائدة هذا المفتاح أنه يفصل أو يشغل الموتور بالحمل الذى عليه لمسافة معينة يتم تحديدها بهذا المفتاح حيث أنه من الطبيعي أن نجد المحركات عندما تدور تحرك حمل إلى من مكان إلى آخر أو ترفعه من نقطة إلى أخرى

ونجد أن مفاتيح نهاية الشوط تساعد على ذلك حيث نجد الحمل يعمل على تغيير أوضاع نقط تلامس هذا المفتاح بمجرد تلامسه معه حاول تخيل ذلك من شكل المفتاح الآتى



ونجد هنا أن الفرق بين المفتاح العادى وبينه أن المفتاح العادى مصمم للضغط عليه بأصابع اليد ويكون على أطراف الآلة

بينما مفتاح نهاية الشوط يكون من ضمن أجزاء الآلة وقد يكون بعيداً عن متناول اليد

يوجد أنواع عديدة من المفاتيح بمسميات ووظائف مختلفة سوف نحاول سردها بعد نهاية هذا الكورس بإذن الله تعالى

إنتهى الدرس

الدرس القادم

دائرة القوى والتحكم لمحرك يعمل فى إتجاه معين من نقطة معينة إلى نقطة أخرى معينة فى سير الخط ثم يدور فى الإتجاه العكسى حتى النقطة الأولى ثم يقف (باستخدام مفتاح نهاية شوط)

ويقف من مكان واحد

والله الموفق

[توجه له من هنا](#)