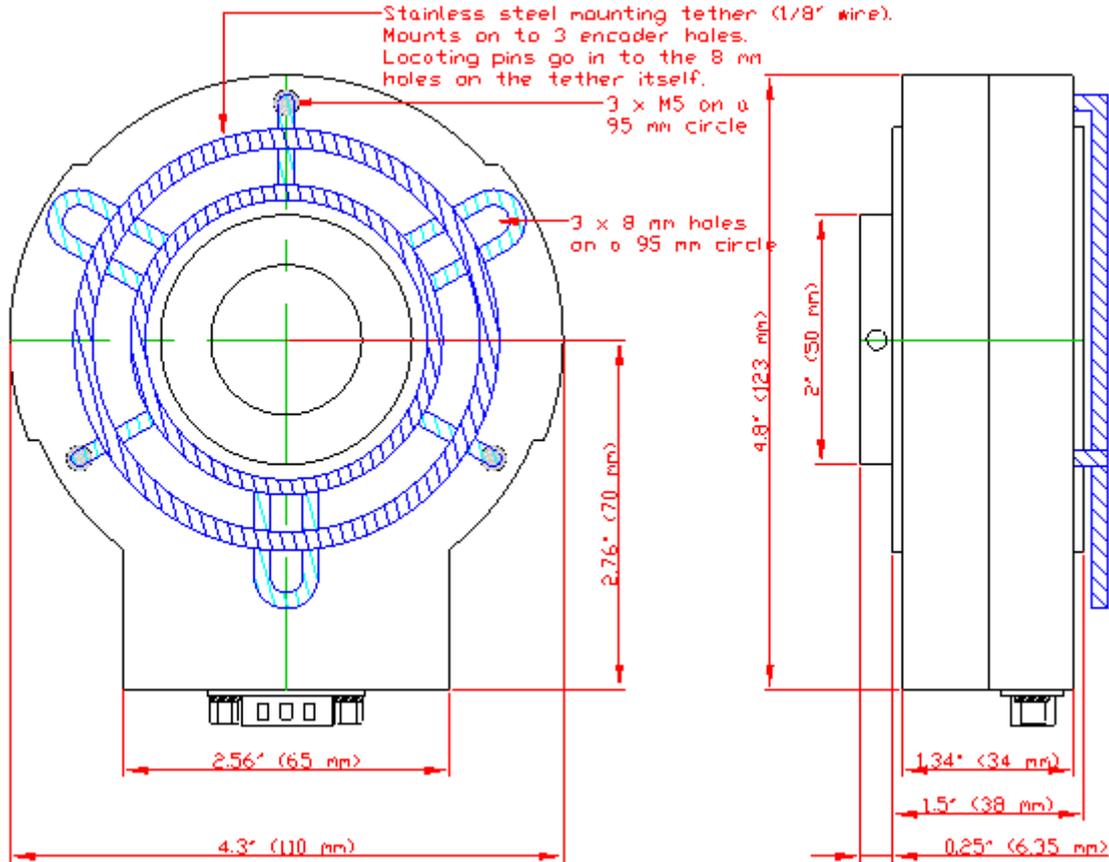
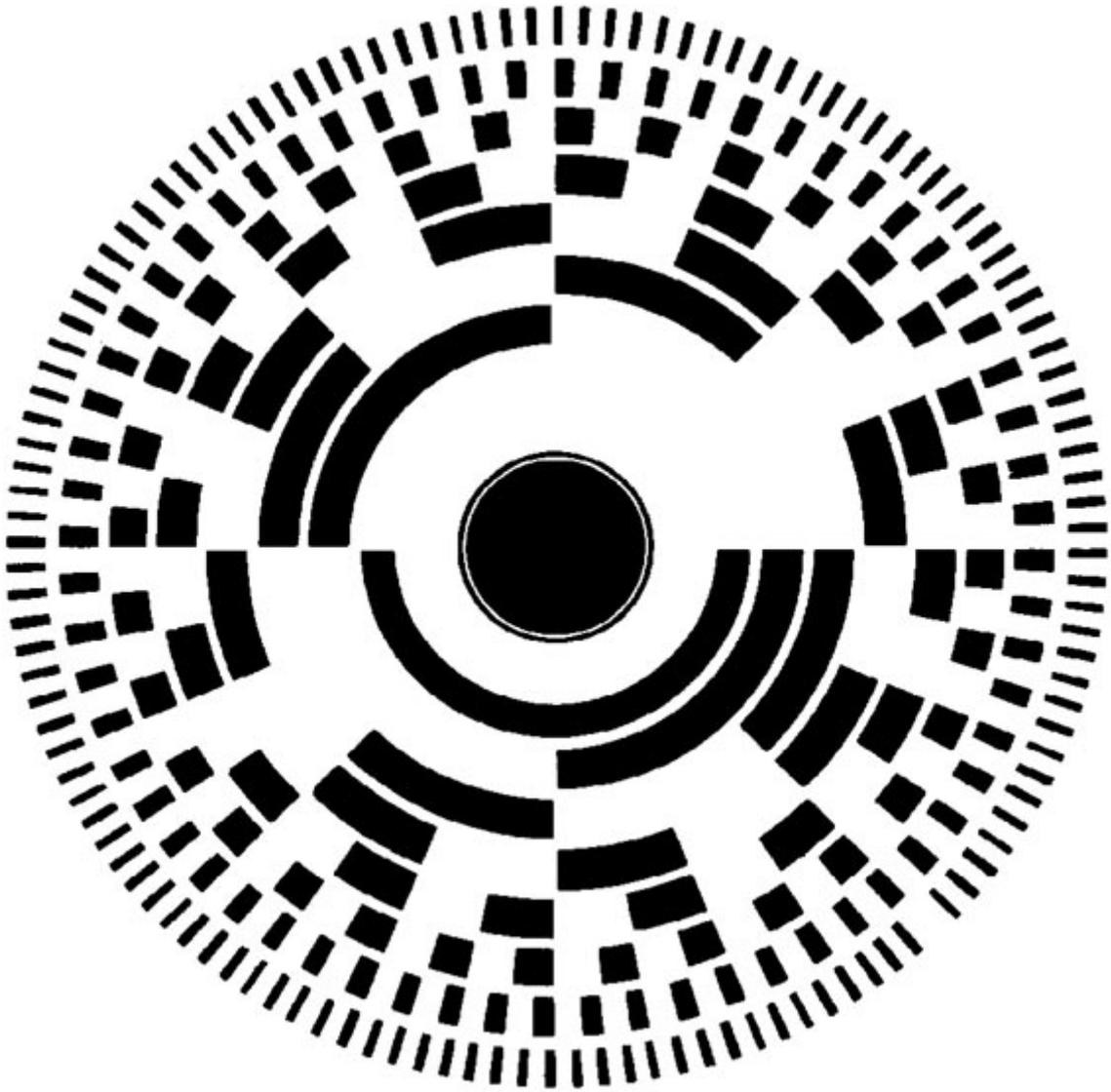


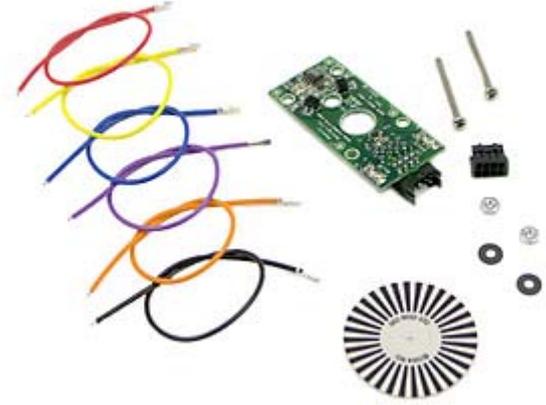
أخي العزيز طريقة اختبار الانكودر لابد من توافر جهاز الاسلكوب لديك ومصدر توليد سرعة مثل محرك وتكون هذه السرعة مساوية او اقل من سرعة الانكودر ولا تكون اعلى من سرعة الانكودر rev/min اولا اذا صدقك الحظ وقمت بفتح الانكودر ستجد ما يلي



1- قرص دائري من الزجاج مقسم الى مجموعة من الدوائر ذات سنتر واحد ومقسمة هذه الدوائر طوليا بشكل هندسي ذو هدف معين كما بالشكل



- 2- عدسة صغيرة نصف حجم عدسة السى دي روم لديك
3- كارتة كهربية بها ic هام جدا وهذا ic هو الاساسى فى عملية فهم عدد اللغات وسوف اقوم باحضار رقم ic والدتاشيت
4- shaft وهو الجزء الذى يتم توصيلة بالمحرك ويتم توصيلة بالمحرك اما عن طريق coupling او خرطوم مطاطى لكن يكون قصير فقدر الامكان وهذا يعتمد على طريقة تثبيتة بالمحرك ومكان تثبيتة.



فكرة عملة الانكودر:
يعتمد فكرة عملة عندما يدور المحرك يدور الشافت الخاص بالانكودر وبالتالي يدور القرص الزجاجي المقسم الى اجزاء
صغير فتقوم العدسة العظيمة بدورها في عدد عدد الاجزاء في جزء من الثانية
الى بدورها تقوم بنقل هذا العد الى IC الذي يحول هذه الاشارة الى موجات وهذه الموجات مقسمة الى اربع موجات

A,B,C,D

والنفي الخاص بهم

A' B' C' D' SO

وكل اشارة من هذه الاشارات لها مغزها

وهناك نوعان من الانكودر هما

incremental encoder

absluote encoder

وهذه الصور absolute-encoder

