

سنسورهای کدرنگ مدل CMS-315-R100

به منظور تشخیص کدهای رنگی روی لفافه های بسته بندی (از جنس PVC و OPP و BOPP و waxpaper و paper و ... با ضریب شفافیت برابر آینه) طراحی و ساخته شده اند .

اساس کار این سنسورها ارسال نور سفید و دریافت نور منعکس شده از کاغذ بسته بندی است . ❌

توجه ::

خروجی این سنسور به صورت پوش پول (Push-Pull) می باشد . به این معنی که هم به صورت PNP و هم به صورت NPN قابل استفاده است . همچنین به وسیله یک کلید حالت های نرمال باز - نرمال بسته قابل انتخاب می باشد . حساسیت به رنگ های مختلف توسط پتانسیومتر روی سنسور قابل تنظیم می باشد . ریپل تغذیه نباید بیشتر از ۱۰% باشد .

سنسور کد رنگ مدل U شکل (Fork type)

برای لفافه های بسته بندی شفاف مانند سلفون ، نایلون و ... استفاده می شود . در این نوع سنسورها از یک فرستنده و گیرنده نور مرئی روبروی هم استفاده شده که با عبور کد رنگی روی لفافه از میان آنها مسیر نور قطع شده و در خروجی سنسور تغییر حالت ایجاد می شود . ❌