

COLOR MARK SENSOR

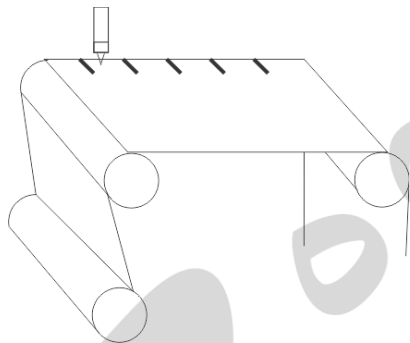
سنسور کد رنگ CMS-315-R100



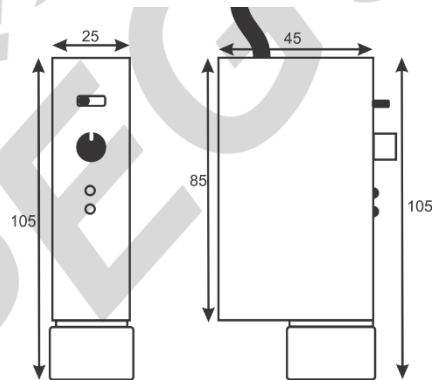
سنسور کد رنگ بمنظور تشخیص کدهای رنگی روی لفافه های بسته بندی طراحی و ساخته شده است. اساس کار این سنسورها ارسال نور سفید مدوله شده و دریافت انعکاس آن از سطح مورد نظر می باشد. این سنسور باید با فاصله 15mm و بصورت عمود بر سطح طوری نصب شود که نقطه نورانی تشکیل شده کاملاً واضح باشد و فاصله سنسور و سطح کاغذ بیشتر از 0.5 mm نوسان نداشته باشد. این سنسور دارای یک پتانسیومتر تنظیم می باشد که بروش زیر تنظیم می شود :

اگر رنگ مارکها از رنگ های زمینه تیره تر باشد نقطه نورانی را روی تیره ترین رنگ زمینه آورده و پتانسیومتر را در جهت عقربه های ساعت آنقدر می چرخانیم تا LED قرمز روی سنسور روشن شود .
در صورتیکه رنگ مارکها از رنگ های زمینه روشنتر باشد نقطه نورانی را روی رنگ مارک آورده و پتانسیومتر را آنقدر در جهت عقربه های ساعت می چرخانیم تا LED قرمز روی سنسور روشن شود .

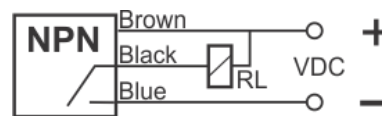
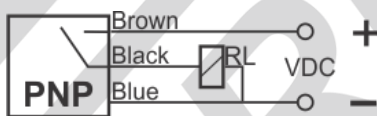
نحوه نصب :



مشخصات مکانیکی :



نحوه سیم بندی : این سنسور سه سیمه می باشد که هم بصورت PNP و هم بصورت NPN قابل سیم بندی می باشد . بوسیله یک کلید که روی سنسور تعبیه شده خروجی در حالت های NO و NC قابل انتخاب است .



مشخصات فنی :

PUSH-PULL	طبقه خروجی	10 ~ 30 VDC	محدوده ولتاژ تغذیه
WHITE	رنگ نور فرستنده	<1.5 VDC	افت ولتاژ خروجی
GREEN LED	نشان دهنده تغذیه مدار	250 mA	ماکزیمم جریان بار
RED LED	نشان دهنده عملکرد خروجی	<20 mA	جریان مصرفی
پلی آمپد	جنس بدنه	OK	حفاظت اتصال معکوس تغذیه
15 mm	فاصله عملکرد سنسور	OK	حفاظت در برابر ولتاژ اضافه
1.5 m	طول کابل	NO	حفاظت در برابر اتصال کوتاه بار