

سنسور فوق از نوع کنتراست سنسور با تغذیه 10-30 VDC می باشد.

- جهت دید : یک طرفه نور مرئی (از طرفی که LED های سنسور خارج شده است)
- خروجی: ترانزیستور NPN/PNP با حد اکثر جریان 250 mA بصورت پالس با عرض تقریبی 50 میلی ثانیه
- ابعاد : 66*40*22 mm
- جنس بدنه: ABS سفید
- کابل : 2 متر سوکت خورده M12 (سه سیمه با رنگهای استاندارد)
- محافظت در برابر اتصال معکوس تغذیه و اتصال کوتاه خروجی به تغذیه مثبت و منفی.
- تشخیص اتوماتیک نوع اتصال بار از نوع NPN/PNP

نصب و راه اندازی :

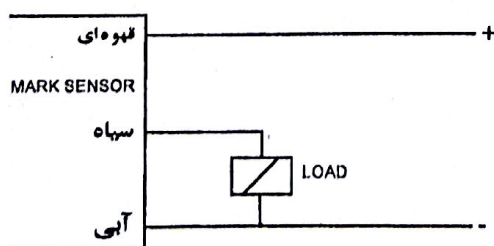
سیم آبی، تغذیه منفی و سیم قهوه ای، تغذیه مثبت سنسور میباشد که بایستی به ولتاژ 10-30 VDC وصل گردد. خروجی نیز که به رنگ سیاه می باشد بایستی طبق یکی از نقشه های زیر (1 یا 2) به بار (رله) وصل گردد. با هر بار عبور مارک از زیر سنسور یک پالس با عرض تقریبی 60 میلی ثانیه در خروجی ظاهر می شود.

نحوه تنظیم:

پیچ تنظیم مارک سنسور از نوع مولتی ترن (25 دور برای تنظیم از صفر تا حد اکثر) می باشد. بعلت تفاوت در نوع عملکرد این سنسور با سایر سنسورهای این شرکت نوع تنظیم نیز متفاوت می باشد. برای این کار بهتر است سلفون در شیار سنسور قرار گیرد بطوریکه حاشیه زیر محل علامت سنسور قرار گیرد آنگاه بصورت راست گرد آنقدر پیچ تنظیم چرخانده شود تا LED سبز روشن شود آنگاه بصورت چپ گرد حساسیت کم شود تا LED سبز خاموش گردد بعد از خاموشی سه دور دیگر چپ گرد چرخانده شود تا محل مناسب پیدا شود. حال با عبور سلفون از زیر چشم بایستی با عبور مارک از زیر چشم، سنسور عمل کرده، LED سبز روشن شود اگر در حاشیه نیز سنسور عمل کند با کاهش حساسیت محل مناسب پیدا شود.

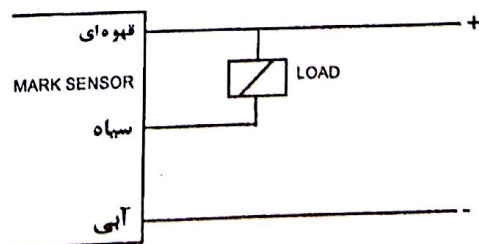
توجه 1:

در اثر استفاده بلند مدت از دستگاه ممکن است ضایعات و اضافات سلفون و مواد بسته بندی به مرور در شکاف سنسور جمع شود که ممکن است باعث کاهش حساسیت دید شود و نبایستی با افزایش حساسیت توسط پیچ تنظیم آنرا جبران نمود. بهترین راه استفاده از الکل سفید و فشار باد برای تمیز کردن شکاف سنسور می باشد.



①

OR



②